

THE BOOK WAS DRENCHED

TIGHT BINDING BOOK

UNIVERSAL
LIBRARY

OU_190384

UNIVERSAL
LIBRARY

١١ ١٢ جَمْعِيَّةُ بَيْتِ الْكُتُبِ الْعَرَبِيَّةِ ١٣ ١٤

الجزء الأول

من كتاب

الجغرافيا



« الطبعة الاولى — حقوق الطبع محفوظة »

١٩١١—١٣٢٩

مطبعة دار الجول نشتاج محمد علي بالقاهرة

بجوار دار الكتب الخديوية لصاحبها عثمان فهمي

فهرس الكتاب

١	الجغرافية وفروعها	٣٨	النهر وأجزاءه
٢	فوائد هذا العلم	٤١	ملاحظات . السحاب والمطر
٣	الأرض وشكلها	٤٣	الأنهار وبحارها وتكوين الدلتا
٧	الأرض وحركتها وأبعادها		والشلالات ومنافها
٨	شروق الشمس وغروبها	٤٧	الهواء والرياح . أسباب حركات الهواء
٩	التهال وأليل	٥١	الرياح الثابتة . التجارية . التجارية المنعكة
١١	المناطق	٥٥	الرياح المتغيرة . نسيم البر والبحر
١٣	الجهات الأصلية والفرعية وطرق معرفتها	٥٣	الرياح الموسمية وفوائد الرياح
١٤	تقسيم سطح الأرض إلى يابس وماء	٥٤	المصورات الجغرافية
١٧	الاصطلاحات الجغرافية الخاصة بالماء	٥٦	بعض الاصطلاحات السياسية . القطر
١٨	ملاحظات . المحيطات ومنافها		والملكه والامبراطورية والجمهورية الخ
١٩	ملاحظة . البحيرات وأنواعها وفوائدها		
٢٠	الاصطلاحات الخاصة باليابس		
٢١	ملاحظة . الجزر وأقسامها	٥٨	جغرافيتها الطبيعية
٢٢	» الرؤوس ومزاياها	٦١	صحاريها . الأنهار
٢٣	» الحياض والتلال	٦٣	البحيرات . حالة الهواء والأمطار
٢٤	تكوين التلال وفوائدها	٦٤	الحاصلات
٢٦	تكوين الحياض وفوائدها والبراكين	٦٨	أقسامها السياسية إجمالاً
	والزلازل	٧٥	البلاد التي تحت سيادة الدولة العلية . مصر
٣٣	مواضع البراكين في الأرض . عود إلى الحياض	٨٣	السودان المصري
٣٥	ملاحظات . الوديان وسكناتها	٨٦	أيلة طرابلس
٣٦	ملاحظات . سبب صحراوية الصحراء	٨٧	البلاد المستقلة في إفريقية . الحبشة
	وماء الميون	٨٨	سلطنة المغرب الأقصى

١١٨	ولايات الدولة العلية ومتصرفياتها	٨٩	جمهورية ليبيا
١٢٣	جزيرة العرب	٨٩	البلاد التي تحت سيادة أمليقة في افريقية
١٣٤	آسيا الروسية	(١) شرقا	
١٣١	الصين . الهند الصينية	٩١	(ب) غربا
١٣٢	الهند وسيلان	٩٥	(ج) جنوبا
١٣٥	نيبال وبوتان	٩٨	البلاد التي تحت سيادة فرنسا
١٣٦	افغانستان . فارس . اليابان	(١) شمالا	
١٣٩	جزائر الملايو	٩٩	(ب) في الوسط
١٤٢	قارة اوربا . جغرافيتها الطبيعية اجمالا	١٠٣	(ج) غربا
١٤٤	سكان اوربا واسباب ازدهارها	١٠٥	(د) شرقا
١٤٥	اقسامها السياسية اجمالا	١٠٦	البلاد التي تحت سيادة المانيا في افريقية
١٤٩	ممالك الشمال والشرق . الروم في السويد	(١) غربا	
١٥٠	دانيمرك	١٠٧	(ب) جنوبا
١٥٥	الروسيا باوروبا	(ج) شرقا	
١٥٦	ممالك الغرب . الدولة الانكليزية	١٠٨	البلاد التي تحت سيادة البرتغال في افريقية
١٦١	فرنسا	(١) غربا	
١٦٢	بلجيكا	١٠٩	(ب) شرقا
١٦٥	هولندا	١٠٩	البلاد التي تحت سيادة اسبانيا في افريقية
١٦٦	ممالك الوسط . المانيا	(١) شمالا	
١٧١	النمسا والمجر	(ب) غربا	
١٧٢	سويسره	١١٠	البلاد التي تحت سيادة بلجيكا في افريقية
١٧٥	ممالك الجنوب . اسبانيا	١١٠	البلاد التي تحت سيادة ايطاليا في افريقية
١٧٦	جمهورية البرتغال		
١٨١	ايطاليا		
١٨٢	ممالك البلقان . الدولة العثمانية باوروبا		
١٨٥	الصرب . بلغاريا والروم في الشرق		
١٨٦	رومانيا . الحيل الاسود . واليونان		

﴿ قارة آسيا ﴾

١١٢ جغرافيتها الطبيعية

١١٧ اقسامها السياسية اجمالا . تركيا آسيا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يا من لا تدركه الابصار وهو يدرك الابصار وهو اللطيف الخبير ، يا من خلق السموات والارض وما بينهما وهو علي كل شيء قدير ، يا من جعل الشمس ضياء والقمر نورا ، وجعل الليل والنهار خلفه لمن اراد أن يذكر أو اراد شكورا ، سبحانه لا علم لنا الا ما علمته ، وفما نحمدك حمداً يوافي نعمك ويكافي مزيدك ، وصل اللهم على سيدنا محمد وعلى جميع أنبيائك ورسلك وهيئ لنا من امرنا رشداً

هذا كتاب في علم تقويم البلدان توخينا فيه مع الإيجاز وصف اقاليم الارض على اختلاف مواضعها وطبائعها وسكانها واحوال هوائها وامطارها وما فيها من الخيرات ، معتمدين في ذلك على اوثق المصادر واحديثها ما ألف في هذا الفن باللغة العربية وغيرها وقد جعلنا اكثر الموضوعات الطبيعية فيه على شكل الخادنة بمبارة واضحة يسهل تناولها وعزناها بالرسم حتى تزيد معانيها وضوحاً فتزداد رسوخاً في الذهن ، كما رسمنا لكل قارة من قارات الارض واقسامها خريطة خاصة ، وجعلناها في الكتاب حرصاً على الفائدة ورغبة في ان يكون من احسن ما ألف في هذا العلم والله زرجو ان يكون علمنا هذا نافعا مفيداً ، وان يعيننا على تأليف ما هو اكثر نفعاً واجل فائدة ، وان يوفقنا الى ما فيه الخير بمنه وكرمه فته المعونة وبه التوفيق

﴿ اسماء حضرات الاعضاء ﴾

الرئيس . سعادة عبد الرحيم بك احمد

حضرة الشيخ علي احمد صالح	حضرة الشيخ ابراهيم علي سلامه
» » علي حسن النادي	» ابراهيم اقدى ماجد
» » غليش عبدالرؤوف	» احمد اقدى عمران
» » نحر الدين محمد	» الشيخ بهي ابراهيم طبانه
» » محمد أبي غنيه	» الدكتور الشيخ حامد
» » محمد حسن	» والي
» » محمد نحر الدين	» سيد اقدى الزهي
» » الدكتور محمد كامل بك	» الشيخ عبد الرحيم سليم
» » الكفراوى	» » » محمود
» » الشيخ محمد نصار	» » عبد العليم محروس
» » محمد يس أبو النور	» » عبد الغفار رزق
» » مصطفى راشد	» » عبد الله اقدى امين
» » مصطفى عثاني	» » الشيخ عبد النبي ابو النصر
» » السيد مصطفى لطفي	» » عثمان أبو النصر
» » المنفلوطي	» » عطيه الاشقر
» » الشيخ منصور مهران	» » غنفي اقدى نصار
» » مهدي احمد خايل	» » الشيخ علام سلامه

٢٠٧ فنزويلا . المستعمرات الاوربية

٢٠٨ خط الاستواء . البرازيل

٢٠٩ بيرو . بوليفيا . برغواي

٢١٠ ارغواي . ارجنتينة

٢١١ شيلي

﴿ الاوقيانوسية ﴾

٢١٢ اقسامها الطبيعية والسياحية

٢١٥ استراليا وطمانية

٢١٧ زيلنده الجديدة

﴿ امريكا ﴾

١٨٩ امريكا الشمالية . الجغرافية الطبيعية

١٩٣ السكان . اقسامها السياسية

١٩٤ كندا

١٩٧ الممالك المتحدة

٢٠١ مكسيكا - امريكا الوسطى

٢٠٢ جزائر الهند الغربية

٢٠٤ امريكا الجنوبية . الجغرافية الطبيعية

٢٠٦ السكان . اقسامها السياسية اجمالا . كليا



﴿ الخرائط التي بالكتاب ﴾

٢٣

عدد

(أوروبا)

أوروبا الطبيعية ١

» السياسية ١

تركية أوروبا ١

اليونان ١

إيطاليا ١

إسبانيا والبرتغال ١

فرنسا ١

الجزائر البريطانية ١

سويسرا ١

ألمانيا ١

النمسا والمجر ١

الروسيا ١

هولندا وبلجيكا ١

دائيرته ١

السويد والنرويج ١

(أمريكا)

الدنيا الجديدة ١

أمريكا الشمالية ١

أمريكا الوسطى ١

أمريكا الجنوبية ١

الممالك المتحدة ومكسيكا ١

كندا ١

(الأوقيانوسية) ١

أستراليا ١

١ الرياح

١ الاصطلاحات الجغرافية

١ الدنيا

(أفريقية)

١ أفريقيا الطبيعية

١ » السياسية

١ أفريقية من جنوبي خط الاستواء

١ السودان الشرقي

١ النيل

١ السودان وغانه

١ مصر

١ الدلتا

١ بلاد البربر والصحراء

١ جداول الري في الوجه البحري

١ مديريات الوجه البحري

(آسيا)

١ آسيا الطبيعية

١ » السياسية

١ بلاد العرب والعجم

١ تركية آسيا

١ الهندستان

١ الهند الأقصى وجزائر الملايو

١ الصين

١ اليابان

١ روسيا بآسيا

الجغرافية

كلمة أصلها يونانية ومعناها وصف الأرض أو الكلام عليها. وعلم الجغرافية هو الذى نعرف به وصف الأرض وما عليها من جبال ونجود وبحار وأنهار وغير ذلك كما نعرف به الجو المحيط بها وأنها كوكب من الكواكب السيارة حول الشمس. وينقسم الى فروع أهمها

(١) الجغرافية الطبيعية - ويبحث هذا الفرع عن الأرض من حيث تكوينها الطبيعي. وأنه يتألف سطحها من بابس وماء. وعن الجو المحيط بها واحواله من الحرارة والرطوبة. وعن حيوان الأرض ونباتها ومعادنها وعن الاسباب التى تحدث تغييراً فى سطحها الذى نعيش عليه

(٢) الجغرافية السياسية - ويبحث هذا الفرع عن الأرض من حيث ان اليايس من سطحها ينقسم الى أقسام نسمى بالاملاك او الجمهوريات او الامارات او المستعمرات. وعن سياسة كل منها. واحوالها العامة وعادات سكانها ودياناتهم وعلومهم وادابهم وما يشهم وغير ذلك

(٣) الجغرافية الرياضية - ويبحث هذا الفرع عن الأرض من حيث انها كوكب من الكواكب السيارة حول الشمس وعن شكلها وابعادها، وعن حركاتها وما ينشأ عنها. وعن أطوالها وعروضها. وعن الاسباب التى تتبع فى تصويرها على ما يسمى بالمصورات الجغرافية كرات او خريطات

(٤) الجغرافيه التجارية — ويبحث هذا التفرع عن الارض من حيث ما يحصل بين سكانها من تبادل المنافع العامه . وعن محصولات الاقاليم المختلفة وانواعها ووجهات وجودها واساليب نقلها والطرق الموصلة الى ذلك في البر والبحر

وكل فرع من هذه التفرع يكاد يكون علما مستقلا

﴿ فوائد هذا العلم ﴾

اي فائدة ام من أن الجغرافي في مصر مثلا يشرف على اقاليم الارض كلها فيعرف سهلها وحزنها . وطبيعتها وخصبها . وما يصح استيطانها منها وما لا يصح وما يمتاز به كل اقليم من المعادن والحيوان والنبات والهواء كما يعرف اصناف نباته على اختلاف نباته وتوانبه وخصبها وما يصح استيطانها منها وما لا يصح حكوماتهم وغير ذلك . ويبدأ بمعرفة ان يحصل رغائب الخياة كما هو متصاع الى ذلك سبيلا . وان يتخير من اقاليم الارض ما يناسب حاله وبلائهم امواله فيتخذونه وطننا عند الحاجة الى الهجرة . او يجعله مصدرا لما يحتاج اليه من المعادن والمصنوعات وغيرها متى أراد . او سوقا لتصرفه تجارته ، الى غير ذلك مما لا يحصى من الفوائد ، ومن ذلك نعم ان الناس على اختلاف طبقاتهم في اشد الحاجة الى معرفة هذا العلم لانه على الاقل اقرب الوسائل الى معرفة الناس بالاس وذلك من ضروريات النوع الانساني

بل اي فائدة اكبر من ان الجغرافي ينظر في خلق السموات والارض . واختلاف اليا والنهار . والقوى التي تجري في البحر بما ينفع الناس . وما ازل

الله من السماء من ماء فأعيا به الأرض بعد موتها وبث فيها من كل دابة
وتصريف الرياح . والسحاب المسخر بين السماء والأرض . فيستدل بهذه
الآيات اليبينات على وجود الله جل شأنه . وعظمت قدرته ويزداد يقينا بأنه
واحد لا شريك له في ملكه . وأنه هو الذي في السماء الله وفي الأرض الله
وهو الحكيم العليم

﴿ الأرض وشكلها وإبادةها ﴾

كان الناس قبل مئات من السنين وقبل أن تعرف الدنيا الجديدة يتمتدون
في الأرض منبسطة كما يراهي لأن انحناءهم من جهة إلى أخرى كان قليلا
شديدا . لا يعرفون شكل الأرض ولا إبادةها إلى زمن قريب . ولكن
من بعد ذلك بانصب رأيه وصحة نظره رأى أن الأرض كروية وأنه إذا سافر
الإنسان من مكان ما في اتجاه واحد ولم ينز هذا الاتجاه ، عاد بعد زمن إلى
مكانه الذي بدأ منه . كما ترى في برقالة . ردت باصبعك حولها مبتدئا من
نقطة على سطحها فانك تعود إليها . . . وكان من هؤلاء المفكرين خرسوف
كلومب الذي كشف ما يسمى أمريكا وبمده سافر الرحالة ماجلان فطاف
حول الأرض . وبمدهم طاف كثير من الناس في اتجاهات مختلفة فتحقت
هذه السياحات كروية الأرض وأصبح الناس جميعا يتمتدون صحة ذلك
ويمكن الاستدلال على كروية الأرض بما يأتي

(١) إذا كنت على شاطئ بحر تراقب السفن القادمة عليك والتي
تتأخر فاول ما ترى من القادمة عليك (ولو استعنت بالنظر القريب)

الى شراعها فقط وهي قلاعها . ثم بعد قليل ترى الاذقال وهي الخشب التي
تشد في وسط السفينة ترفع عليها الشراع وهي المعروفة في اصطلاح الملاحين
بالصواري^(١) . فاذا قربت منك كثيرا رأيت جسمها والناس عليها . اما التي
تفارقك فانها عما قليل تختفي . غير ان اختفاءها لا يكون دفعة واحدة . بل تختفي
جسمها اولاً ثم أذقالها فشرعها . وبذلك تنواري فلا يقع منها شيء تحت نظرك
هذا يدلك على ان سطح الماء ليس مستويا . والا لظهرت السفينة كلها
بادي بدء وهي قادمة عليك : واذا توارت الذاهبة عنك لا يكون تواربها على
هذا المنهج



(شكل ١)



(شكل ٢)

(٢) واذا قمت من بلد الى آخر فانك تلاحظ الامور الآتية

(أ) ان الاشجار البعيدة عنك لا ترى الا اعاليها . وكلما تقدمت اليها

ظهر لك جزء منها اكبر وهكذا حتى تراها بتمامها

(ب) ان الاشجار التي تغادرها تختفي عنك ولكن بالتدريج اسفلها

فواسطها فاعاليها

(١) ولعلها تحريف السواري جمع سارية وهي الاسطوانة

(ح) وترى من البلد الذى تقدم عليه اولا مبانيه العليا كمنارات المساجد وكلما تقدمت رأيت الاذن منها وهكذا حتى تراها بتمامها فترى البلد وارض البلد
(د) البلد الذى غادرته يتوارى بحيث لا تراه ولكن ذلك بالتدريج فتختفى جدر مبانيه الدنيا فالطيات لا يقع شيء منه تحت نظرك
هذا يدل على ان سطح الارض فى هذه المسافة ليس مستويا كما يظن
الانسان لاول الامر والا لرأيت الاشجار والبلد من اول نظرة. ولا يختفى شيء مما تغادره البته

واذا رأيت ان تتوصل الى شكلها فاليك هذه المقارنة وعليك ان تستنتج
(١) خذ برقالة واغرس فى سطحها اعوادا من خشب على مثال واحد.
ثم انظر اليها تجد انه يستحيل ان ترى هذه الاعواد كلها. وان ما تراه منها
يختلف مرآه. فاقرب يرى بتمامه. والبعيد يرى اعلاه فقط
ومن الاعواد ما لا تراه اصلا فى هذا الوضع. بل تراه اذا حركت
البرقالة فاصبحت فى وضع يخالف الوضع الاول. غير ان ما ينكشف لك
من الاعواد يتوارى نظيره مما كنت تراه

(٢) خذ لوحا من التبن الشوكى مثلا. واغرس فى سطحه اعوادا كالسابقه
وانظر اليها تر الاعواد كلها قريبها وبعيدها بحال واحده
ولا شك انك ستستنتج ان شكل الارض بشكل البرقالة اشبه وهو
الشكل الكروى

ذلك لان ابعاد الجسم ترى كلها لو كانت موضوعة على سطح مستو
كاللوح السابق. وترى اعاليه فقط لو كان موضوعة على سطح كسطح البرقالة.

والاشياء على سطح الارض ترى اعاليها فقط بادي بدء فتمعين ان يكون سطح الارض منحنيًا كسطح البرقالة او الكرة وهو المطلوب (راجع شكل ٢٠١)
والسبب في انها لا تظهر للرأى على هذا الشكل هو انه لا يرى منها لا جزءاً صغيراً جداً في وقت ما . على انك لو نظرت الى اصغر ليمونة لا يمكنك ان تحيط بها لاول نظرة . لان اشعة البصر كأشعة الضوء تسير على خط مستقيم فلا تنحني مع المنحنيات ولا تنكسر ايضاً
فحينئذٍ وتوضح ذلك كثيراً اخذ برقالة ولتها بورقة فيها ثقب صغير بحيث لا يظهر من سطح البرقالة الا ما تراه من هذا الثقب فهذا الجزء الذي تراه لا يظهر فيه اشياء

وبذا أمكن ان يبعد الانسان في الجو حتى يرى جزءاً كبيراً من الارض
بشكل دائرة كبيرة انما تذكر

هذا والارض كبيرة جداً حتى انك لو قارنت بها جبالنا الضخمة العالية لم تكن الا كذرات الرمل الصغيرة على كرة القدم بالنسبة اليها
فان اعلى جبالها لا يزيد على خمسة أميال ونصف ولكن (قطر الارض)
أو البعد بين أحد جانبيها والآخر ماراً بالمرکز يقدر بنحو ثمانية آلاف ميل
(ومحيط الارض) أو البعد المحيط بظاهرها يقدر بنحو ٢٥ ألف ميل أى انه
ثلاثة أمثال قطرها ويزيد قليلاً . (ومن ذلك تعلم ان محيط أى جسم كروى يساوى أكثر من ثلاثة أمثال قطره بقليل . جرب ذلك في برقالة .)

﴿ الأرض وحركتها ﴾

الذى يظهر لنا أن الأرض ثابتة . وإن الشمس هي المتحركة حولها فهي تشرق وتغرب . والحقيقة أن الأمر بالعكس وأن للأرض حركة سرعتها معروفة ثابتة . ولعلك قد لاحظت أن عجلة العرب تدور حول عمود من الحديد . ورأيت أن الاطّار اسرع من الاجزاء القريبة من هذا العمود ؟ هذا بنفسه حاصل في الأرض أى أنها تدور . ولكن لا حول عمود حقيقي كما في العجلة بل حول خط وهمي يخترقها ماراً بمرکزها ويسمى (محور الأرض) وطرفا المحور هما (قطبا الأرض) ويسمى أحدهما القطب الشمالى . ويسمى الثانى القطب الجنوبى .

فإذا مئات الأرض استقبلته ونست فى أسلاك من الحديد يخترقها من بين النجوم إلى وسط الأرض من سجرها فانه يمثل المحاور ويمتد من ندره بين أضعاف من صابحت فحرك البرقالة بحركته . وكذلك الأرض غير أنك اذا سافرت من مكانك للوصول الى أحد القطبين لا تجد هناك شيئاً يسمى قطباً ، بل تجد فقط نجماً فى السماء على سمت رأسك يسمى بالنجمة القطبية وهو الذى يتجه اليه المحور

ونقط الاستواء — خط وهمي يتصور احاطته بسطح الأرض في منتصف المسافة بين القطبين ، فهو محيط من محيطات الأرض ويسمى دائرة عظمى ، ومن حيث أن الأرض تدور حول محورها فسرعة خط الاستواء تكون عظيمة جداً بالنسبة الى القطبين قياساً على ما رأيت فى اطار العجلة وهي تدور

وقد عرف الجغرافيون ان سرعة الارض عند خط الاستواء ١٠٠٠ ميل في الساعة مع ان سرعة القطار الحديدى قد لا تتجاوز ٦٠ ميلا في الساعة وربما قلت ان الارض اذا كانت على هذه السرعة لا يثبت على ظهرها شىء مع اننا عليها ، وقلت ان ماء المحيطات يجب ان يسقط مع ان الامر بخلاف ذلك ، والجواب ان الارض تجذب ما على سطحها كما يجذب برادة الحديد قطعة من المغناطيس بقوة تسمى الجاذبية ، وبواسطها تجذب الماء والاشجار والمنازل والناس ايضا بحيث لا يسقط شىء منها في الفراغ المحيط بها . هما كان وضعه

الا ترى انك اذا زحزحت كتابك من فوق مكتبك يهوى الى الارض وهل اذا قذفت حجرا في الجو يذهب في الفضاء الى حيث لا يعود . اظنك تعرف انه يعود . وايس معنى ذلك الا ان الارض تجذب ما على سطحها نحو مركزها حتى ما يكون من ذلك في الجو المحيط بها

﴿ شروق الشمس وغروبها ﴾

وكان الناس قديما يظنون ان الشمس متحركة حول الارض وان الارض ثابتة كما ساف ولكنه بعد طول البحث والتفكير وصل علماء الجغرافية الى ان الارض جرم صغير جدا بالنسبة للشمس . فهو الذى يتحرك وعن حركته يحدث الليل والنهار وان ما يرى من حركة الشمس من الشرق الى الغرب هو حركة الارض من الغرب الى الشرق ، ولهذا الحركة الظاهرة للشمس نظير في الطبيعة فان راكب انقطار يرى الاشجار والمدن والقري تجري

وكذلك اعمدة التلغراف والواقع ان القطار هو المتحرك وان سرعة الحركة ينشأ عنها مثل هذا المنظر وان كان لا حقيقة له

﴿النهار والليل﴾

النهار مدة بقاء الشمس في سماء المكان . والليل مدة زوال الشمس عن سماءه الى ان تعود

وقد قدمنا ان الارض ككرة وهي بالضرورة تستمد من الشمس ضوءها غير انه لا يمكن ان تحيط هذه الاشعة باطراف الارض وانما تضيء النصف المقابل لها فيكون فيه النهار والنصف الآخر يكون مظلماً فيكون فيه الليل ضع برقالة امام مصباح وتأمل حدود الضوء على سطحها يظهر لك جلياً ما قلناه



(شكل ٣)

وقد قدمنا أيضاً أن الأرض متحركة حول محورها. وعن هذه الحركة يولد الليل والنهار ويتتابعان. وضع البروتقاله امام المصباح وادر محورها بين اصبعين من اصابعك ثم انظر نجد ان الضوء ينقل على سطح البروتقاله من نقطة الى أخرى. فاذا أدت انحرور حيث تدور نصف دورة فإن النصف الذي كان مضطرباً بظلم لأنه قد تعرض النصف الذي كان مظلماً الى أشعة المصباح فاذا أتمت الدورة عاد المضيء اولاً الى موضعه وكذلك المظلم

وتتبع من ذلك ان دوران البروتقاله مرة حول محورها امام المصباح سر ص كل نقطة من سطحها الى الضوء مره والى الظلمه مره أخرى. وكذلك الأرض تدور حول محورها امام الشمس ويكون في احد نصفيها النهار ويكون الليل في النصف الآخر وبعد قليل تكون الاماكن التي فيها النهار مظلمه والتي كان فيها الليل مضطربه اعني انه اذا غربت الشمس عنا تكون طامت على أفق قوم آخرين واذا كان وقت الظهور عندنا يكون هذا الوقت امينه هو نصف الليل عند غربنا. وكل مكان على سطحها يجمع ما يضيء مرة ويظلم مرة اخرى اذا أتمت دورة واحدة حول محورها وذلك في ٢٤ ساعة اي في مقدار النهار والليل فيما عدا الجهات التي هو هذا الزمن عينه. هذه هي الحركة اليومية للأرض وعنها تحدث النهار والليل

والأرض حركة أخرى في الارض حول الشمس تحصل في كل سنة مرة وعنها ينشأ ما يسمى بالنصول. وهي على الترتيب. الربيع والصيف والخريف والشتاء. وسنرفها مفصلة في الجزء الثاني ان شاء الله تعالى وبه التوفيق

﴿ المناطق ﴾

كما ان الارض تستمد الضوء من الشمس كذلك هي ينبوع الحرارة فيها ولكن حرارة الشمس في بعض جهات الارض اشد منها في البعض الآخر ولذا قسم الجغرافيون سطح الارض الى خمسة اقسام تعرف بالمناطق والكل منها درجة حرارة خاصة بها وهي :

المنطقة الحارة --- وهي على جانبي خط الاستواء شمالا وجنوبا بين خطين يوازيانه يسميان بالمدارين. والشمالى منهما مدار السرطان والجنوبى مدار الجدى وهذه المنطقة اكبر مناطق الارض واشدها حرا. وهي منطقة الغابات الكثيفة ذات الاشجار الضخمة كما انها منطقتهم كثير من الحيوانات الوحشية من الاسد والثور والفيل والتمردة. ومن نباتها : قصب السكر والبن والقطن والارز والكاوشو

المنطقة المعتدلة الشمالية - وهي شمالى سابقتها بين مدار السرطان ودائرة اخرى توازيه قريبة من القطب الشمالى تسمى الدائرة القطبية الشمالية المنطقة المعتدلة الجنوبية --- وهي جنوبى المنطقة الحارة بين مدار الجدى ودائرة اخرى توازيه قريبة من القطب الجنوبى تسمى الدائرة القطبية الجنوبية وعازها ثمان المظلتان بنبات الحبوب الغذائية من القمح والشعير والذرة والشوفان والشيلم ثم بالقواكه وبالحبوانات الالهية من الخجل والبقر والغنم والمز وغيرها

المنطقة القطبية الشمالية - بين القطب الشمالى والدائرة القطبية الشمالية المنطقة القطبية الجنوبية - بين القطب الجنوبى والدائرة القطبية الجنوبية

وهاتان المنطقتان لا ينمو فيهما الا قليل من النباتات الضئيلة ومن
حيوانهما الدب القطبي وبقرة البحر والجبول البحرية وهى من حيوانات الغراء

واعلم ان بعد المكان عن خط الاستواء يسمى عرض المكان
وقد اصطلح الجغرافيون على تقسيم المسافة بين خط الاستواء والقطب
الشمالى الى تسعين تمما متساوية ، وكذلك المسافة بينه وبين القطب الجنوبى
وسموا كل قسم درجة ، ورسوموا خطوطا توازى خط الاستواء على سطح
الكرة بقدر ٩٠ دائرة . ومنها هى العروض الشمالية ، والعروض الجنوبية
هى ما بقى بعد ذلك ، ومبدأ العروض كلها خط الاستواء . فالأماكن الواقعة
عليه عرضها (٠°) أى انها لا شمالية ولا جنوبية فلا عرض لها . والقطب الشمالى
آخر العروض الشمالية فعرضه ٩٠° . والقطب الجنوبى نهاية العروض الجنوبية
فعرضه ٩٠° أيضاً . والأماكن الواقعة بين خط الاستواء والقطبين يختلف
عرضها بين (٠°) و ٩٠° ولا تزيد على ذلك . فالقاهرة من بلاد مصر على ٣٠° من
العرض الشمالى تقريباً أى ان بينها وبين خط الاستواء نحو ٣٠°

ومدار السرطان على عرض ٢٣½° أى انه شمالى خط الاستواء أو
يبعد عنه شمالا بهذا المقدار

ومدار الجدى على عرض ٢٣½° أى انه جنوبى خط الاستواء أو
يبعد عنه جنوبا بهذا المقدار

والدائرة القطبية الشمالية على عرض ٦٦½° أى انها شمالى خط الاستواء أو
تبعد عنه شمالا بهذا المقدار

الدائرة القطبية الجنوبية على عرض $٦٦\frac{1}{2}^{\circ}$ أي أنها جنوبي خط الاستواء أو تبعد عنه جنوباً بهذا المقدار

فاذا لاحظنا أن أشعة الشمس كلما كانت عمودية أو قريبة من ذلك اشتد الحر عما إذا كانت مائلة وأن هذه الأشعة لا تقع عمودية إلا بين المدارين فقط وضح لنا سبب تسمية المناطق بأسمائها السابقة . فمعرفة عرض المكان تساعد على الحكم بأن المكان شديد الحر أو شديد البرد أو معتدل على العموم وقد تكون لذلك أسباب موضعية كارتفاع المكان أو قربته من البحر أو تعرضه للرياح الحارة أو الباردة إلى غير ذلك مما سندكره إن شاء الله تعالى في موضع آخر

الجهات الأصلية والقرعية وطرق معرفتها

لسهولة تحديد الأماكن على سطح الأرض فرض الجغرافيون أربع نقاط أصلية هي : الشرق ، الغرب ، الشمال ، الجنوب ولزيادة التسهيل في ذلك فرضوا أربعة أخرى هي : الجنوب الشرقي ، الجنوب الغربي ، الشمال الشرقي ، الشمال الغربي . وهذه طرق معرفتها

(١) إذا استقبلت الشمس عند شروقها فقد وليت وجهك شطر الشرق

فيكون الغرب خلفك ، والشمال على يسارك ، والجنوب على يمينك

(٢) وإذا استقبلتها عند غروبها كان الغرب حيث وليت وجهك

والشرق خلفك ، وعلى يمينك الشمال ، وعلى يسارك الجنوب

(٣) وإذا وقفت في الشمس ساعة الظهر في بلاد مصر وجميع البلاد

الواقعة شمال خط الاستواء فإن ظلك يمين جهة الشمال ومنه تعرف

بقية الجهات

- (٤) في السماء كوكب ثابت يسمى عند العامة وقد النجوم وهو
 الكوكب القطبي. فاذا استقبلته كان الشمال امامك ومنه تعرف
 بقية الجهات
- (٥) بواسطة آلة صغيرة كالساعة تسمى بيت الابرّة او البوصلة
 تعرف الجهات. فان فيها ابرة بيمين اتجاهها جهة الشمال ومنه
 تعرف بقية الجهات ايضا

اما الجنوب الشرقي فيبين الجنوب والشرق. واما الشمال الشرقي فيبين
 الشمال والشرق. والشمال الغربي بين الشمال والغرب. والجنوب الغربي بين
 الجنوب والغرب

والشمال على المصوّرات الجغرافية أعلاها. والجنوب أسفلها. والشرق
 على يمينك وانت متجه اليها. والغرب على يسارك كما سيجيء

﴿ تقسيم سطح الارض الى يابس وماء ﴾

ينقسم سطح الارض الى يابس وهو القارات واجزأؤها، والى ماء وهو
 المحيطات واقسامها. وقد وصل علماء الجغرافيّة الى ان مساحة سطح الارض
 نحو ١٩٧ مليوناً من الاميال الانجليزية المربعة، منها نحو ٥٥ مليوناً هي مساحة
 اليابس والباقي هو مساحة الماء

والمحيطات يتصل بعضها ببعض وهالك اسماءها على الترتيب

١ - المحيط الهاديّ او الاعظم -- ومساحته بين ٥٥ ٦٠٠ مليوناً من

الانزياح



الاميال الانجليزية المربعة . وعمقه بين ١٢ ، ١٨ الف قدم

٢ — المحيط الاطلسي او بحر الظلمات — ومساحته بين ٢٥ ، ٣٣ مليوناً

من الاميال الانجليزية المربعة . وعمقه نحو ١٥ الف قدم

٣ — المحيط الهندي او بحر الهند — ومساحته بين ١٦ ، ٢٥ مليوناً

من الاميال الانجليزية المربعة وعمقه بين ١٢ ، ٢٠ الف قدم

٤ — المحيط القطبي الجنوبي — ولا تعرف مساحته بالضبط . ويظن ان

مساحته فوق ٣٠ مليوناً من الاميال

٥ — المحيط القطبي الشمالي — ولا تعرف مساحته بالضبط . ويظن

ان مساحته أكثر من ٤ ملايين من الاميال

١. القارات فيسمى قسم منها بالدنيا القديمة او نصف الكرة الشرقي

وبدعى القسم الآخر بالدنيا الجديدة او نصف الكرة الغربي . وتفصل

بينهما المحيطات

وفي القسم الاول افريقيا . آسيا . أوروبا . اسبانيا . وفي القسم

الثاني امريكا بسمها . واذا نظرت الى الارض مرسومة على مصور جغرافي

كالمسابق (شكل ٤) فالت ترى اقساماً من اليابس غير القارات صغيرة مبعثرة

في المحيطات وهذه تسمى بالجزائر على ما سيجيء

هذا وآسيا أكبر قارات الارض وتليها افريقيا ثم أوروبا . واصغر

القارات اسبانيا . اما الدنيا الجديدة فمساحتها نحو ١٠ مساحه الدنيا القديمة

﴿ الاصطلاحات الجغرافية ﴾

لسهولة وصف الارض وتوضيح بقاعها اصطلاح علماء الجغرافية على ان يضعوا لكل جزء من اجزاء اليابس والماء اسما يخصه حتى يتبين للمتعلم ذلك بسهولة . لان الماء بعض اجزائه كبير والبعض الآخر صغير . واليابس كذلك ويزيد ان بعضه مرتفع وبعضه منخفض وبعضه بين بين . وينبغي ان يكون لكل من ذلك اسم يخصه حتى يتميز من غيره . وهاك اهم ما اصطالحوا عليه

﴿ الاصطلاحات الخاصة بالماء ﴾

المحيط — قسم كبير من الماء الملح الذي يحيط باليابس من الارض كالمحيط الاطلسي بين الدنيا القديمة والجديدة والمحيط الهندي بين افريقية وآسيا واستراليا

البحر — قسم من الماء الملح اصغر من المحيط كالبحر المتوسط الابيض بين اوروبا وافريقية وآسيا

والعرب اسمي كلا منهما بحرا لا ينجاره اى اساعه وقد سمو المحيط الاطلسي بحر الظلمات . والمحيط الهندي بحر الهند

الخليج — قسم من المحيط او البحر يمتد كثيرا في البر كخليج العرب بالبحر المتوسط . وخليج السويس بالبحر الاحمر . فان كان صغيرا عميقا فهو المرفأ البوغانز — او المضيق او الزقاق — قسم صغير من الماء يصل بين قسمين كبيرين منه كمضيق البسفور بين البحر الاسود وبحر مرمرية . وكضيق جبل طارق بين البحر المتوسط الابيض والمحيط الاطلسي

ملاحظات

المحيطات واسعة الاطراف ولكنها ام طرق التجارة في العالم . تتردد فيها الملايين من السفن على اختلافها في اتجاهات شتى حاملة الناس والانعام والحبوب والقواكه والمصنوعات من بعض جهات الارض الى بعض . ولا تسمع المحيط قد تقضى السفينة اياما لا يرى المسافرين فيها غير السماء والماء . وموجه شديد . منظره مزعج مخيف . وشواطئه شاذة اي كثيرة المنعطقات وهي الخلجان والمرافىء وما شبه ذلك . وعلى المرافىء عادة تبني الثغور التجارية والمدن الكبيرة . ومن هنا كانت المحيطات ام طرق التجارة . والمرافىء عادة عميقة بحيث تصلح لدخول السفن فيها ورسوها على الثغر . وقد يحدث الناس فيها أعمالا صناعية تصلح بها لذلك . ومن ذلك الحواجز المبنية بالحجارة الضخمة لكسر هجمات الموج . والافاريز (الارصفة) التي تبني حتى يسهل بواسطتها التفريغ والشحن

وفي المحيط كثير من سفن الصيد لكثرة اسماكها وجودتها . وهواء سواحلها ايام الصيف والشتاء اجود واصح منه في البلاد البعيدة عنه . اذ انه لا يسخن في الصيف كما يسخن هواء اليابس فيهب نسيمه على سواحل القارات فيكسر من شدة الحر . ولا يبرد في الشتاء كما يبرد هواء اليابس فيختلط هواؤه المعتدل بهواء اليابس فلا يكون قارسا

ومن اجل ذلك يرغب الناس كثيرا في سكنى السواحل لاستنشاق الهواء النقي والتفرج بالمناظر الجميلة . ومن ماء المحيطات يكون المطر . فالانسان

في جميع بقاع الارض مدين للمحيطات ولو كان يستوطن الجهات البعيدة عنها
لانه يشرب من مائها بواسطة المطر كما سيجيء

البحيرة — (تصغير بحيرة وهي ما اتسع من الارض وهبط) قسم من
الماء يحيط به اليابس . كبحيرة التمساح والبحيرة المرة وتحترقها الان رعة
السويس الواصلة بين البحر الابيض والبحر الاحمر . فان كانت البحيرة قليلة
العمق تسمى بركة او غديرا كبحيرة ادكو وبحيرة ريوط

ملاحظت

البحيرات في الدنيا اما ملحة واما عذبة ، والملحة لا تستمد منها الانهار
سواء كانت تصب فيها الانهار كالبحر الميت او بحيرة لوط يبلاد الشام . او
لا يصب فيها شيء من ذلك كبحيرات نجد الاناضول
والعذبة كثيرة جدا ومنها بحيرات النيل وغيره في اواسط افريقية .
وتتكون اكثر البحيرات من اجتماع عدة مجار وتلاقيها في بقعة واحدة تتسع
بحسب مصادرها . وربما تحولت الى غدير بما تجلبه المياه من مواد الجبال فيرتفع
قاعها بالتدريج سنة بعد اخرى

والبحيرات التي لا يخرج لها صغيرة . وماؤها قليل بحيث لا يخرج منها
فيكون نهرامثلا . ومياها تغير على طول الزمن فتكون ملحة بعد ان
كانت عذبة

والذي صيرها الى ذلك ان الماء لا يخلو من الملح بحال غير ان مقداره فيما
نشر به قليل بحيث لا نشعر بطعمه . فاذا جرى الماء الى البحيرة جرى الملح معه

لانه ذائب فيه . واذا تبخر الماء بقى الملح ولا يزال يتضاعف ولو يطء حتى يتغلب على الماء فيصير مالحا اجابا بعد ان كان عذبا فراتا . ولا يستطيع الانسان ان يشرب منه ولو اشتد ظمؤه . على ان اديم الارض لا يخلو من الملح وهو من الاجسام التى تذوب فى الماء فهذا ايضا يزيد مقدار الملح فى ماء البحيرة اذا وقف فيها و طال مكثه

وشواطىء البحيرات كشواطىء المحطات شاذة وفيها الخلعان والمرافىء وعاليها تبنى المدن والثغور وفيها تردد السفن الشراعية وغيرها لانها طريق تجارى مهم . ومنها تصاد الاسماك . ويرغب الناس فى سكنى سواحلها كثيرا لجودة هوائها وجمال مناظرها

النهر — مجرى من الماء العذب يصب فى بحر او بحيرة او نهر مثله كنهـ
النيل فى مصر ونهر الأَرْدُن فى سورية ونهر النيل الازرق فى بلاد السودان
وسياتى بيان للنهر فى محل آخر مفصلا تفصيلا ان شاء الله تعالى

❦ الاصطلاحات الخاصة باليابس ❦

القارة — قسم كبير من اقسام اليابس من سطح الارض كقارة افريقية وقارة آسيا

الجزيرة — قسم من اليابس يحيط الماء به كجزيرة افريطش (كريد)
بالبحر المتوسط وجزيرة رودس كذلك وهما للدولة العثمانية
الارخبيل — جزائر مجموعة فى بقعة واحدة من البحر . كأرخبيل

اسبورادة التابع للدولة العثمانية بسواحل الاناضول، وارخيل سكلاده التابع
لليونان وهما يحير الارخيل

ملاحظتي

الجزر في الدنيا اما محيطية واما قارية. والثانية كانت يوما ما متصلة بالقارة
ثم انفصلت عنها بواسطة زلزال أو خسف في جهة من ساحل بحر - اخ به قسم
من اليابس واطنى عليه الماء فأصبح زقاقا بين القارة وبين ما انفصل عنها
فان كان الانفصال قريبا توجد علامات تدل على سبق الاتصال كالتقرب
من الشاطئ وكأن يكون البارز في الجزيرة يقابله فجوة في القارة او بالعكس
وكان تكون تربة الاراضي وطبيعة الجبال فيهما واحده . وكذلك النبات
وفصائل الحيوانات

وان كان الانفصال مضت عليه احقاب طويلة تغيرت هذه الادلة أو
قلت. لان أمواج البحر في هذه المدة تكون قد أكلت بروز الشاطئ فحلت
منهما آثار الانفصال . وقد يكون ذلك الفاصل عميقا كالذي يفصل جزيرة
قبرص بالبحر المتوسط عن سواحل آسيا الصغرى

والاولى وهي الجزر المحيطية بعيدة عن السواحل . وقد تكون من
احداث بركانية رفقها من قاع المحيط حتى انحسر الماء عنها وجزر فبانت يابسة
فيه كجزيرة الصعود وجزيرة سنهبلانة بالمحيط الاطلسي الجنوبي. وقد تكون
مرجانية بناها المرجان في البحار ومثلها كثير جدا بالمحيط الهادى . ومنها سلسلة
شرقي شاطئ أستراليا الشمالى الشرقى طولها ١٢٠٠ ميل - وينظ ان تكون

منخفضة فيها كثير من القدران والبرك التي تتصل من بعض الجهات بالبحر
أو المحيط

شبه الجزيرة — قطعة من اليابس يكاد يحيط الماء بها كشبه جزيرة
طور سيناء بالبلاد المصرية

الرأس — قطعة عالية من اليابس صخرية بارزة داخلية في البحر . كـرأس
محمد جنوبي شبه جزيرة الطور ورأس بناس في البحر الاحمر . فان كانت الرأس
منخفضة رملية فهي اللسان كلسان الاسكندرية بالبحر المتوسط

البرزخ — هو الحاجز بين الشئين مطلقا . وقد خصه الجغرافيون
بالرقبة الضيقة من اليابس التي تصل بين قسمين كبيرين منه . كبرزخ السويس
بين آسيا وافريقية وقد حفرت فيه الآن رعة السويس فالتصل البحر الابيض
المتوسط بالبحر الاحمر

ملاحظة

تبنى على الرؤوس في أكثر البلاد المنارات (الفئارات) حتي يهتدى
ربانو السفن في ظلمات البحر ليلا ان ضلوا الطريق وحتى يتقوا شر الشعوب
الرجابية أو الصخرية لتلا تصادم فيها سفنهم فتحطمها

الجليل — ما ارتفع من الارض أكثر من ١٠٠٠ قدم عن سطح البحر
كجبل كترينا وجبل موسى بشبه جزيرة الطور ومثلها كل وتد من أوتاد
الارض اذا عظم وطال

التل — اقل ارتفاعا من الجبل كالتلال المحيطة بوادى النيل وان كانت تسمى في عرفنا نحن المصريين جبالا . ومنها تل المقطم شرق القاهرة .
 سلسلة الجبال — جملة جبال متلاصقة ممتدة على مسافة طويلة كسلسلة جبال البحر الاحمر بمصر وكجبال لبنان ببلاد الشام
القلة أو القنة — قطعة تستدير في اعلى الجبل . والعلم أعلى ما يلحقه بصرك منه
 البركان — قلة على شكل مخروط في رأسها فتحة يخرج منها غالبا دخان ولهب ومواد مصهورة كاللحجارة ومعادن ذائبة وطين وبخار مائى وغازات وما اشبه ذلك

الهضبة والتجد — الهضبة الجبل المنبسط على الارض والتجد ما أشرف (علا) من الارض واستوى كتجد بلاد العرب ونجد الاناضول بآسيا . والغالب ان السلاسل الجبلية تحيط باطرافه

ملاحظات

بلاد مصر ليست جبلية الا في جهات قليلة السكان جدا على ان ما فيها من ذلك ليس متوجا بانثولوج كما في البلاد الجبلية من او . با وغيرها
 والجبال كالتلال الا ان الاولى اكبر وأعز جانبا فارْتِفاع التل قد لا يتجاوز المئات من الاقدام . أما الجبل فيقدر ارتفاعه بالآلاف منها . وارتفاع الجبل قد يكون دفعة واحدة ومثل هذا يصعب ارتقاؤه وقد يكون تدريجيا بحيث لا يشعر مرتقيه الا وهو في اعلاه

﴿ تكوين التلال وفوائدها ﴾

ينسب تكوين التلال غالبا الى المياه الجارية . فان الامطار اذ انزلت من السماء غزيرة تجري ماؤها على سطح الارض في اتجاهات مختلفة . ويكتسح معه من اديم الارض مقداراً مختلف قليلا وكثرة باختلاف الارض التي جرى فيها . فان كانت صلبة كان مقدار ما يحمله منها قليلا وان كانت هشة جرف الماء منها مقدارا كبيرا وسار به الى حيث يشاء الله وهو الذي يخالط الماء فنصفه بانه غير صاف او عكر

ومن المعلوم ان الامطار تسقط في بعض الاقاليم غزيرة ولا تنقطع الا في ايام قليلة من السنة كالجهات الاسنوائية . فإين تذهب المواد التي تجرفها والى متى يكون ذلك ؟ ان المواد التي يحملها الماء معه نستقر مكانها وترسب حيث يهدأ الماء ويقف . وعلى طول الازمان ينمو هذا الراسب شيئا فشيئا حتى يكون ارضا عالية عن بقية اراضي الاقليم فنسميها لذلك تلالا

والرياح اثر كبير في تكوين التلال ايضا وفي الصحراء الكبرى عدة شواهد على ذلك

هذا وان جريان الماء على اليابسة يحفرها فيكون فيها وديانا عميقة قد يشاهد مثلها الانسان حتى في بهو (حوش) المدرسة بعد المطر . ويسطو الماء كذلك على ما ارتفع من الارض من جبال وغيرها فلا يزال يجرف منها ما شاء الله حتى تضمحل وتغير فتكون تلالا من صخور ثم لا يزال يفعل ذلك حتى يحجر آثارها ويجعلها مع اراضي الاقليم على استواء واحد , لا شك ان هذا

يحصل وان احتاج الى زمن طويل وهو من التغيرات المهمة التي يحدثها الماء في سطح الارض. وكما سمعنا ان السيل اتلف السكك الحديدية وعطل سير القطار. ليس ذلك انه اكتسح في طريقه الاتربة الناعمة وغيرها وقد كانت تستند عليها القضايا.

والثلل كذلك في تغير مستمر حتى ان مناظرها اليوم غيرها في السنين الماضية. وهي في الايام المستقبلية - تكون غيرها في ايامنا الحاضرة لان تغيرها الآن حاصل بالتمل.

هذا وبالتجربة علم ان اعالي الثلل درجة حرارتها اقل من درجة حرارة الاقاليم التي تمتد فيها فالثلل التي ارتفاعها ٥٥٠ قدما يكون حرارتها اقل من حرارة سفوحها بمتدار درجتين وهكذا

وان ذلك يرغب الناس كثيرا في سكنى الثلل لا لأن الهواء هنالك اقل حرارة منه في الاقاليم السفلى فقط. بل لسبب اهم من ذلك وهو انها اجود واكثر ملاءمة للصحة لقلة الرطوبة فيها. ذلك لان الاراضي المنخفضة عادة عرضة لوقوف الماء لقلة الانحدار فيها. فنكون من جراء ذلك فيها البرك والمستنقعات التي تتكثر بها الرطوبة في الجو. على ما يتولد فيها من الجراثيم التي تساعد على تفسد الحيات والامراض الوبائية. وما تنشره من الروائح الكريهة اذا اسين ماؤها وتغير من طول المكث. الى غير ذلك مما يهدد حياة الساكنين حولها. ومثل هذا لا يكون في الثلل لان ارتفاعها وانحدارها يساعدان على ان الماء لا يبقى فيها بل يجري الى ما انحفض من الاقاليم المجاورة لها. وكثيرا ما تبني المستشفيات فوقها لذلك

وفي البلاد الراقية تعمل في طرق المدن وازقتها انايب تحت الارض لصرف ماء المطر وغيره الى الجهات البعيدة كالبحر ومن ذلك مجارى الاسكندرية وقد احدثت الحكومة مثلها في مدينة القاهرة

هذا وتنبت التلال عادة كثيرا من نبات المرعى فهي لذلك تساعد على تربية الماشية من الضأن والمز والبقر . على ان سكانها يتمتعون بالمناظر الجميلة لانهم يشرفون من فوقها على الوديان والسهول والمزارع على اختلاف انواعها والوان النبات فيها

﴿ تكون الجبال وفوائدها والبراكين والزلازل ﴾

اما تكون الجبال على سطح الارض فانه ناتج من اندفاع قسم كبير من باطنها بقوة هائلة ، ولذلك كانت مؤثرة في الغالب من صخور نارية وغير نارية . اى انها من تربة تخالف تربة الاقاليم الممتدة فيه بخلاف التلال كما سلف ، فاهي هذه القوة الكامنة في باطن الارض ؟

ان ما نعرفه الآن عن سطح الارض وان كان لا يزال قليلا ، هو كثير جدا بجانب ما نعرفه عن باطنها لان سطحها يمكن السير عليه باي وجه ، وما كان لاحد من الناس ان يتغذى في باطن الارض من جانب منها الى الجانب الآخر حتى يدرس ما فيه ويجربنا بأحواله

غير ان في المناجم التي تحفر لاستخراج المعادن في بعض الاقاليم شيئا مما نستند عليه للوصول الى معرفة باطن الارض على الجملة وان لم يتمكن من اختراق الارض من جانب الى جانب

ان عمق المنجم في باطن الارض لا يتجاوز ميلا وهو مقدار كبير في ذاته الا انه صغير جدا بنسبة نصف قطر الارض وهو نحو اربعة آلاف ميل ، وفيها وفي الآبار العميقة توجد طبقات صخرية كالتي نراها في الجبال على سطح الارض

وقد لاحظ عمال المناجم ان الحرارة ترتفع درجة (ف) على عمق ٥٠ او ٦٠ قدما . وكلما زاد العمق ارتفعت درجة الحرارة تبعاً لذلك . فعلى عمق ٥٦٤ قدم تصل درجة الحرارة الى ٦٦° وعلى عمق ١٦٧٤ قدم تصل الى ٧٨° . وعلى عمق ٢٠١٣ قدم تصل الى ٨٦° . وعلى عمق ٢٤٤٥ قدم تصل الى ٩٤° وهكذا ولذلك يشتد الحر في بعض المناجم العميقة بحيث لا يمكن العمال ان يطيلوا فيها العمل ، وزيادة الحرارة بزيادة العمق توصلنا الى ان في باطن الارض طبقات درجة حرارتها كافية لصهر الصخور واذابة المعادن . وفي الواقع فان طبقاتها في هذه الجهة على حالة سائلة وقد تخرج الى سطح الارض بسبب مما سذكرفنلامس الهواء الجوي فتبرد وتجمد ويكون منها اديم الارض الصخري الذي نسميه الآن جبالا . ولا تزال هذه المواد تخرج في بعض الاماكن من فتحة في أعلام بعض الجبال وهي التي نسميها بالبراكين

وقد توصل علماء البحث في طبقات الارض الى ان هذه القشرة التي نساكن عليها (وان كانت باردة في الوقت الحاضر) كانت وقتاً ما متأججة . وانها غلاف يحيط باقاييم واسعة في باطنها لا تزال على حالة الاشتعال . ومما يدل على ذلك هذه البراكين المتأججة التي تقذف الصخور المصهورة والمعادن الذائبة . ثم الينابيع الحارة التي درجة حرارة بعضها ١٩٠ درجة على سطح

الارض . ثم حرارة المناجم والآبار العميقة والميون التي يستشفى بالاغتسال منها وفي الطبيعة مثال يوضح هذا . وهو ان قطعة الفحم المتقدمة اذا تركت في الجو قليلا يسود ظاهرها شيئا فشيئا حتي لا يري لوميض النار فيها اثر . فيظن الناظر انها قد انطفأت . حتي اذا كسرها وجد باطنها لا يزال متأججا فكذلك كان شأن الارض برد ظاهرها وانطفأ فكان منه سطحها الذي نسكن عليه ولا يزال باطنها متأججا تدل عليه هذه الدلائل . والبارز منه والناظر علوا له بتقديم التمهيد الاتي

ان الحداد اذا اراد تركيب اطار لمجلة العرب احماء في النار فيتسع فيسهل تركيبه . فاذا وضعه على الخشب اطفأه بالماء فيلتصق بحيث لا يسهل فصله . ومعنى ذلك ان الحديد اذا سخن تمدد واتسع . فاذا برد تقلص اى انقبض ونقص كذلك شأن الارض قالوا انها كانت اكبر حجما مما هي عليه الآن فلما بردت قشرتها الظاهرة صغر حجمها . غير ان حرارة باطنها في نقص مستمر فلا بد من ان تقلص طبقات في داخلها بعد برودتها وما دامت قشرتها الظاهرة غلافا لطبقاتها الداخلة فلا بد من ان انقباض الداخل يؤول بالخارج الى التجمد لان نطاقه اوسع من نطاق المظروف فيه فيبرز جزء منه ويغور جزء آخر بالنسبة اليه . فالبارز هو الجبال وغيرها والناظر هو الوديان وما اشبهها ولهذا الفضية نظير في الطبيعة : فان البر ثقالة اذا قطعت وطال عليها الزمن نجف وتجمد قشرتها . فاما جنافها فلان ماءها يتجر فصر بذلك حجم باطنها ولكن جلدها في الاصل كانت لحجمها الاول قبل الجفاف . فلاجل ان تكون ايضا لهذا الحجم الجديد تجمد فيبرز ما زاد عن نطاق البر ثقالة حيثئذ ويكون

الباقى بالنسبة اليها غائرا

وهكذا كان حال الارض طرأ على قشرتها هذه في الايام الغابرة شئ من هذا فكان بادئ بدء من البارز القارات وما فيها من النجود والجبـال وكان من الغائر المحيطات لان الماء تجمّع فيها

وقالوا ايضاً في سبب تكوين الجبال : ان الماء المتسرب من قاع المحيطات وغيرها الى الطبقات الحارة من باطن الارض يتحول حالا الى بخار وهو اخف حتى من الهواء فيعود من حيث اتى لينفذ في الجو ويشغل مركزه الحقيقي فيكون بذلك قويا ولهذا ينهض باثقال الارض ويرفعها من باطنها على ظاهرها فيكون من ذلك الجبال، فان انفتح الجبل وخرج من فحته هذه البخار ومعه المواد المثلّية التي تبرّد بلامستها الجو وتكوّن قلة على شكل المخروط حول هذه الفتحة فذلك البركان . فاذا حبس البخار في باطن الارض ولم ينفذ الى الجو تردد فيها ميمنة وميسرة فيمزق قطعاً كبيرة مما تقلص منها فتنهار في الفجوات الواسعة في باطن الارض وقد يكون فوق ما انهار من ذلك طبقة من سطح الارض فلا تجد ما تستند عليه فهوى هي ايضاً ويتلها جوف الارض سواء طغى على آثارها الماء او لا ويسمى ذلك خسفا . وقد يرتج سطح الارض (في الجهة التي حصل فيها ذلك) من شدة الانقسام فتهدم المدن وتخر الجبال هذا وهذا هو الزلزال

وقد رأى هبلت الالماني ان للزلازل والبراكين سببا واحدا وهو فعل باطن الارض المصهور بقشرتها الظاهرة فاذا غار الماء ووصل الى مكان من باطنها شديد الحرارة استحال الى بخار واجتمع في الكهوف التي تحت سطحها هو

والغازات المتكونة من المواد المصهورة الى ان تجلها منفذا تخرج منه ومما
هذه المواد الذائبة فتكون بركانا

واذا سد منفذها هذا زاد ضغطها الى ان تشق الارض فهتز سطحها
اهتزازا عنيفا وهو الزلزال

والغالب ان الثوران البركاني تسبقه الزلازل فتكون سببها لا نتيجة
عنه . قالوا ان اسباب الثوران تكون مياة ويُمَوِّزُها حركة شديدة لأزالة
مايقومها فتحدث الزلزلة فيزول المائق فيقطن البركان او يثور

وعند ثوران البركان تسمع طقطقة في الجو وفي باطن الارض واصواتا
كالرعد بل دونها طلقات المدافع . وترى كتل الصخور العظيمة تتطاير في
الجو وألسنة اللهب تمتد الى السماء وانهار النيران تجري من سفوح الجبال
الى الارض فيأخذ الملح بمجامع الافئدة وترى الناس سكارى وماعم بسكارى
ولكنهم لا يجدون سبيلا الى النجاة فيرون الموت رأى العين ويذوقون العذاب
الشديد قبل أن تعطيهم وحقوقهم ومدنهم هذه المقذوفات والتيارات الجهنمية .
ومن فضل الله على مصر انه لا يوجد فيها شيء من ذلك وان كانت
تحدث فيها الزلازل أحيانا

وليس لبيان اضرار الزلازل أوضح من ذكر هذه الحوادث
في سنة ١٨٨٤ م زلزلت أسبانيا فتخرب من غرناطة سبعة آلاف منزل
ومات فيها أكثر من ٢٠٠٠ نفس

وفي سنة ١٨٩١ م زلزلت اليابان فتخرب فيها أكثر من أربعة آلاف
منزل ومات بذلك أكثر من ثمانية آلاف نفس

وفي سنة ١٨٩٥م زلزلت اليابان أيضا فطنى الماء بسبب الزلزلة على بعض البلاد واغرق آلاف من أهلها

وفي سنة ١٩٠٢م زلزلت كشمير من تركستان فمات بذلك نحو ثلاثة آلاف من الناس

وفي سنة ١٩٠٨ حدث زلزال في مضيق مسينا بإيطاليا فالتقه وخرب مدينتى مسينا بصقلية ورجيو بإيطاليا ومات بسببها آلاف من الناس كما بقى منهم آلاف بلا مأوى

واعلم انه اذا حدثت زلزلة في مكان نشأ على أثر حدوثها موجة أرضية على شكل دائرة كما ترى في الماء اذا القيت فيه حجرا، وتختلف سرعتها باختلاف طبيعة الارض . ولذلك يشعر بالزلزال الذى يحدث في جهة سكان كثير من البلاد المتناحية عنها. وقد صنعت آلات دقيقة حساسة لمعرفة الزلزلة وقوتها ونقطة حدوثها بالتقريب فسبحان من علم الانسان ما لم يعلم
ومما يذكر من آثار البراكين ما يأتي

(١) قد ارتفعت جزيرة في ارخبيل أسوره سنة ١٨١١ ولم يكن لها قبل ذلك أثر . وارتفعت أخرى في بوغاز برنغ بين آسيا وامريكا . وارتفعت ثلاثة في خليج بنفاله طولها ٩٢١ قدما وعرضها ٦٥١ ق وارتناعها وقت مد البحر ١٩ قدما وهي كسابقتها بركانية

(٢) ارتفع تل بالقرب من نابال سنة ١٥٣٨ يسمى منت نوفو

(٣) انفجر بركان في جزيرة كركتوا بالقرب من جاوه يتها وبين

سومطره فقطعها اربا والقاها في اليم وخربها ولم يبق منها الا قسما صغيرا جدا

(٤) ثار بركان ويزوف بايطاليا سنة ٧٩ ق م فقطى مدينتى بيجي
وهر كولا يوم

(٥) كان بركان بيلي سنة ١٩٠٢ ارتفاعه ٤٤٠٠ قدم ثم انقد رأسه فتكون
له رأس آخر ارتفاعه ٤٠٧٠ ق وكان الى آخر يونيو سنة ١٩٠٣ لا يزال آخذاً
في الارتفاع ويقال انه ارتفع ٢١ قدما في نحو اربعة ايام . وهذا الراس الجديد
كانهما وصخوراً ذائبة ثم تماسكت فصارت جسما صلبا وعلى هذا الاسلوب
تكونت اكثر جبال لارض

ومما يناسب ذكره في منافعها ان جماعة من الامريقيين اشتروا بركانا في
بلاد المكسيك بمليون من الجنيهات ليستخرجوا الكبريت الراسب حول قته
والبراكين على ثلثه اقسام

(١) براكين مشتملة ، اما دائما ، كبركان استرمبولي . واما في وقت
دون وقت ، كبركان ويزوف

(٢) براكين ساكنة او منطفئة كالتي في جبال الحبشة او غيرها مما
مضت قرون على انجبارها

(٣) براكين شبه ساكنة وهي التي لا تخرج الا الابخرة والغازات
كبركان سلفاترا بالقرب من نابلي . وهناك براكين لا تخرج الا الطين وما
اشبهه وهي براكين شواطىء بحر قزوين

﴿ مواضع البراكين في الارض ﴾

اذا استقصيت اماكن البراكين المشتعلة في الارض على مصور جغرافي لها ترى انها اما على سواحل البحار او قرية منها واما في الجزر الواقعة فيها، فانها تمتد في امريكا الجنوبية كأنها خط مع جبال انده يستمر الى ان يتصل بجبال روكي بامريكا الشمالية ثم بجزائر اليوت بالاسكاتل بجزائر كوريل الى اليابان ثم تتصل بجزائر فلين وغانة الجديدة وزيلنده الجديدة الى اقاليم المحيط القطبي الجنوبي

وفي حوض المحيط الاطلسي تبتدى قريبا من جزيرة آيسلند الى جزائر آسوره والصعود وستهيلانه الى جزائر ائيله ، وتمتد في المحيط الهندي على سواحل الهند الصيني . وتمتد في البحر المتوسط على شاطئه الاوربي حيث بركان ويزوف واسترمبولي واته

﴿ عود الى الجبال ﴾

قد علمت كيف تكونت الجبال في الجملة وهنا نذكر لك بمض فوائد ما وآثارها في الاقاليم التي تمتد فيها وهي

(١) انها تقى الاقاليم الممتدة فيها احيانا من الريح الحارة كما في جبال اطلس واقاليم مراکش وريف البحر من بلاد البربر ، و احيانا من الرياح الباردة كما في جبال الالب واقاليم اوربا الجنوبية

(٢) انها تجتذب السحب المسخرة بين السماء والارض فتسقط امطارها وتكون الانهار وغيرها

(٣) ان القلل العالية فيها وكذلك ما ارتفع منها تغطيها الثلوج فتكون الجبال مستودعا للمياه العذبة التي لا يتقطع جريانها

(٤) اشتمال كثير من اقاليمها على المعادن النافعة كالحديد والنحاس والنحاس والرصاص والذهب والفضة، هذا على ما فيها من الاحجار المختلفة التي تبني بها المنازل وغيرها

(٥) تغطي سفوحها بالاشجار النافعة ومن بينها ذوات الثمر اللذيذ كالصنوبر

(٦) اعتدال هوائها غالبا وملاءمته للصحة ، ولذلك يسافر كثير من المصريين مثلا في صيف كل عام الى جبال لبنان من بلاد الشام والى سويسرة من لوربا لاستنشاق هوائها والنفرج بمنظرها المختلفة لان جبال الالب التي تساطع السحاب ، وبحيرات الجيلة ، ومياهها المندفقة في كل واد، تشرح فؤاد الحزين

السهل — ضد الحزن . وهو اقليم من الارض متسع منبسط خال غالبا من الجبال ، كالوجه البحري من بلاد مصر وكسهل الجزيرة في حوض نهري دجلة والفرات

الهضبة والنجد --- الهضبة الجبل المنبسط على الارض ، والنجد ما اشرف من الارض واستوى فهما تقريبا شيء واحد كبلاد نجد في جزيرة العرب وكنجد الاناضول او آسيا الصغرى بآسيا

الوادي — منفرج ما بين الجبال او التلال كوادى النيل بالسودان ومصر

ملاحظات

قد علمت ان مياه الامطار اذا جرت نكتسح شيئا من اديم الارض ونكون التلال وتغير مناظرها، وحيث توجد التلال توجد الاراضى المنخفضة والاغوار التى تسمى الوديان، فكل مجرى ماء صغيرا كان او كبيرا ينهر مجراه ويكون واديه على ضفته .

والنهر لا ينقطع جريانه فلا ينقطع ما يحمله من المواد فهو لذلك يتغير به الوادى كل سنة فيرتفع عما كان عليه فى السنة الماضية ، وهكذا شأن النبل فى بلاد مصر

ومسيل الماء فى الوادى هو اوطأ مكان فيه ولذلك تتحد الى النهرات من كل جانب ، الا ترى نهر النيل ونهراته التى يجىء بعضها من بلاد الحبشة وبعضها يجىء من الجهات الغربية حيث بلاد دارفور

والوديان الواسعة لا يتصور ان الماء كونها . والمعقول انها نوع من التغير الذى يحدث فى سطح الارض بارتفاع قسم وانخفاض آخر . ولكن جريان الماء فيها على طول الايام يغيرها تغييرا محسوسا .

واكثر الناس يسكنون الوديان ولو بين الجبال العالية والتلال ، لان الجبال والتلال غالبا لا يثبت فيها كل ما يحتاج اليه الانسان من نباتات الحبوب وغيرها اذ لا يمكن أن تزرع الا قليلا ، اما ان هواءها جيد كما سلف فذلك أمر آخر ، أما الوديان فان الامطار اذا سقطت جرت اليها ومعها ما تحملها من اديم الارض الذى يكون فوقها على طول الايام تربة مخصبة يزداد سمكها

كلما سقط المطر ، ولهذا كانت الوديان أجود أراضي الزراعة . وفيها حقول القمح والشعير والتول والذرة والقطن وقصب السكر وغيرها مما لا يحصى ، وفيها أيضا تنمو الحشائش والاعشاب التي تساعد على تربية الماشية .

غير ان اجود أراضي الوادى واغلاها ما لا يبقى فيه الماء مما ارتفع منها ومثلها لا يحتاج الى عمل الجداول لصرف الماء عنها . أما الاراضى الواسطة من الوادى فزراعتها ضئيلة غالبا وقيمتها لذلك أقل من سابقتها وقد لا تصلح للزراعة الا بعمل جداول للصرف وغيرها مما يحتاج الى نفقات كبيرة وذلك كما فى الاراضى المجاورة للبحر المتوسط من وادى النيل

الصحراء — كالليداء والقلازة والمفازة . أقليم من سطح الارض واسع قفر لا ماء فيه ولا شجر كالصحراء الكبرى فى أفريقيا ومنها صحراء ليبيا ببلاد مصر

الواحة — روضة فى وسط الصحراء يوجد فيها الماء فيوجد لذلك النبات والشجر . كواحة سيوه من بلاد مصر فى صحراء ليبيا وكواحة توات فى الصحراء الكبرى

ملاحظات

سبب صحراوية الصحراء قلة وجود الماء بها ، فسطحها جهام ونحز ، وغبتها رذاذ وطل ، لا يكاد يرى الا فى كل بضع سنوات مرة ، فعلى ارض عقر وقل ، ومجداب ومجوبة ، وهامدة وميته . والماء يحبسها وبه حياة كل كلث من الحيوان والنبات

وقد قدمنا ان الجبال تجذب السحب فاذا اعترضت الرياح البحرية التي تسوق السحب جذبت منها المطر وتركتها جافة، فالصحراء على ذلك اما ان تكون الجبال تحيط بها فتحررها من المطر واما ان تكون في بقعة لا يتجه اليها الرياح البحرية واما ان تكون خالية من الجبال التي تجذب السحب فتمر الرياح محملة بالرطوبة او ساقطة السحب في سلمها ولا تخطر بها وبعد ذلك تقابل الجبال او التلال فيتساقط مطرها هنالك

والصحراء الكبرى افريقية هكذا شأنها فجبال كنف جنوبيها تحول بينها وبين سحب المحيط الاطلسي الجنوبي، وجبال اطلس شمالها تحول بينها وبين سحب البحر المتوسط والمحيط الاطلسي الشمالي. وجهاتها الغربية ليست في طريق الرياح البحرية لان الرياح في المحيط هنالك مائلة الى الجنوب الغربي وهي من الشرق لا تجيئها الا الرياح القارية من آسيا وغيرها. ومن الجنوب الشرق تحول جبال الحبشة بينها وبين سحب المحيط الهندي

ومن النوع الثالث صحراء الهند فلها في طريق الرياح الموسمية التي تتجه من الجنوب الغربي الى الشمال الشرق بالمحيط الهندي بين اول مايو وآخر اكتوبر من كل سنة ولكن السحب تفارقها الى جبال همالايا لانخفاض الصحراء وشدة حرارتها فلا يتكاثف البخار في سماءها الا قليلا

اما الرمال التي تغطي بها الصحراء فتنسب الى ازسدة حر النهار وشدة برد الليل المتعاقبين فيها فتكت بجبال كانت تحترقها فتفككت صخورها وانصدعت وانهارت وسحق بعضها بعضا، ولم يزل هذا شأنها حتى اصبحت رمالا دقيقة تحركها الريح وتشرها في اطرافها اينما هبت ولا يزال في الصحراء

الكبرى بقية من هذه الجبال كلها الاطلال البالية والرسوم الدارسة تذكر
الناس بان دوام الحال محال وان لكل اجل كتابا، وان التنوير من صفات الحوادث
وان الباقي هو الله تعالى وهو القاهر فوق عباده وهو الحكيم العليم
اما الماء الواحات فمن عيرن فيها تفيض او آبار (ارتوازيه) يخفرها الناس
لذلك . وليان مصدره نقول . ان الماء الذي يسقط على الجبال والتلال المحيطة
بها يتبخر بمضه . ويسبح بعض آخر فيكون انهارا على وجه الارض . ويفرر
الباقى فيكون انهارا فى باطنها تجري في جهات شتى حيث يشاء الله . فاذا
صادفت منخفضا كالواحات واضراها انفجرت فيها وظهرت ينبوعا عذبا فراتا
صافيا مفدودقا . أو حفّر الناس الآبار ونحوها فتصادفها فتنبجس مياهها وقد
تخرج على شكل ما يسمى بالفوارة (أو النافورة) لان مصادرها أعالي الجبال،
ومن ماؤها يشرب سكان الواحات ويسقون حيواناتهم ونباتاتهم (فانظر الى
آثار رحمت الله كيف يحيى الارض بعد موتها) ليست الواحة قطعة فى وسط
الصحراء الميتة (ان الله لذو فضل على الناس ولكن أكثر الناس لا يشكرون)

﴿النهر واجزاؤه﴾

النهر — موضع النهر يخفره الماء والعرب تقول استنهر النهر اخذ المجراة
موضعا مكينا

صفتا النهر — شاطئاه . واليمن على يمينك واليسر على يسارك اذا
كنت سائرا والتيار

وهما ايضا عبراء المصلحان للعبور، والعرب تقول عبرت النهر من العبر
الى العبر . وهما ايضا جذناه

فرضة النهر — كشر يعمته مشرب الماء منه

النهر — النهر الصغير كثير عطبرة الذى يصب فى نهر النيل

منابع النهر — المكان الذى ينبع منه كالجبال والتلال التى تسقط عليها
الامطار او تذوب فوقها الثلوج ، ومنابع الانهار فى مبادئها تسمى الشّاح لو
صببت فى احدها من قربة أسالتها ، ثم اذا اتسعت قليلا تسمى النواشع ، واوسع
منها الشّعاب ، كمنابع النيل فى السودان والحبشة

مصب النهر — فوهته التى يصب منها فى البحر وقد يكون ذلك للبحر
نفسه بالنسبة للأنهار

الملتقى — المكان الذى يلاقى فيه نهر نهر آخر كملتقى النيلين عند الخرطوم
من السودان وملتقى دجلة والفرات بالعراق

خط تقسيم المياه — هو الاراضى العالية التى تفصل منابع نهر من آخر
او منابع الانهار بعضها عن بعض كالتى بين نهري النيل والكنغو غربا ، فاذا
سقط عليها المطر تدفق جانب منه الى هذا الوادى من جهة ، وجانب آخر
الى الوادى الآخر من الجهة الثانية وهكذا

وبعض هذه الخطوط سهل الانحدار بحيث يمكن ارتقاؤه وبعضها وعر
قائم كالخائط لا يتيسر الوصول اليه

الشلال والجندل — صخور تعترض مجرى النهر وقد ينحدر عنها ماؤه
فيسمع خريره ، وفى النيل منها كثير ، ومن ذلك الشلال الاول جنوبى
مدينة اسوان وعلى صخوره بنى سد الخزان



(تلاوة)

ولعل الشلال من الشلالة وهي قَطْرَان الماء . اما الجندل فهو الحجارة
مطلقا يقال مكان جندل اى فيه حجارة . واشتقاقه من الجدل وهو شدة
الخصومة فى الاصل

الدلتا — الاراضى المحصورة بين شعبتين او اكثر ينقسم اليها النهر
قبل ان يصب فى البحر . والدلتا الحرف الرابع من حروف الهجاء اليونانية
سميت بها هذه الارض لشبهها بها فى الشكل . وقد يسميها بعض الناس دالا
على انها تشبه حرف الدال . ومثالها دلتا نهر النيل من بلادنا المحروسة
حوض النهر — جميع الاراضى التى يرويها النهر ونهراته من منبعه الى
مصبه . كحوض النيل فى السودان والحبشة ومصر

ملاحظات

(١) السحاب والمطر

إذا وضعت إبريق الشاي (وفيه الماء) على النار فانك بعد قليل تشاهد خروج تيار من مصب الإبريق أو فوهته كال دخان يصعد في الجو. فإذا استمر الإبريق على النار ينقص الماء تدريجاً وربما قد عن آخره.

وإذا تركت إناء فيه ماء على نافذة منزلك. تعود بعد زمن قسرى الاناء جافاً ولا أثر للماء فيه. وإذا نشرت الثياب بعد غسلها في الشمس فانها كذلك تجف — فأين ذهب الماء؟ — إذا أردت أن تعرف الى أين ذهب نخذ قطعة من الزجاج وقابل بها التيار الخارج من مصب الإبريق وانظر تجد على سطحها قطرات صغيرة من الماء. وبذا تحكم ان هذا التيار مؤلف من قطرات مائية خرجت من الإبريق على هذه الصورة بواسطة حرارة النار.

وإذا تأملت قليلاً ذلك التيار ترى انه عند مصب الإبريق لا يرى لانه لالون له ثم يتلون فيرى كأنه الدخان. ان الماء في الإبريق جسم سائل بحيث تراه ولكنه بواسطة الحرارة يتحول الى حال اخرى يشبه فيها الغازات فلا يرى ويسمى بخاراً مائياً — وتغير الماء من جسم سائل الى حالة غازية كالهواء يسمى تبخراً والعملية تسمى عملية التبخير.

والبخار عند خروجه من مصب الإبريق لا يرى كما سلف ولكنه يبرد حالاً في الهواء فيرى كأنه تيار دخاني. ولذا ترى انقطاعاً بين التيار ومصب الإبريق وهذا التيار قطرات مائية كما سلف في التجربة تحول اليها البخار — فتحول البخار الى قطرات أي الى ماء سائل بالبرودة. يمي تكاثفاً

ربما رأيت أكواب الماء اذا وضع الثلج فيها أيام الصيف . وشاهدت
 ما على سطحها الخارج من القطرات المائية المنتظمة المتضدة كأنها حبات اللؤلؤ
 فهل تقد الماء من باطنها الى ظاهرها وتكون على هذه الصورة البديعة . لا .
 ولعلك تعلم لهذا بان في الهواء الجوي بخارا مائيا كثيرا فلما وجدت الكوب
 باردة فيه تكاثف البخار على جدرانها من الخارج وكوّن هذه القطرات .
 اعلم هذه التجربة ان لم تكن عملتها من قبل ثم بين لماذا ترى على ألواح
 الزجاج من نوافذ الحمام قطرات مائية كالتى على جدران الكوب من الخارج
 وربما أجببت بان شيئاً من الماء تحول في الحمام الى بخار فلما لامس زجاج النوافذ
 وهي باردة تكاثف من جراء ذلك وتقاطر

واعلم ان حرارة الشمس تعمل هذا أيضا فتحول قسما كبيرا من مياه
 الاوقيانوسات والبحار وغيرها الى بخار يصعد في الجو خلفته عن الهواء
 الملامس سطح الارض ولا يرى باديء بدء ولكنه اذا وصل الى الطبقات العليا
 من الجو وهي باردة تكاثف هنالك فيرى ونسميه سحابا وشأنه شأن التيار
 الخارج من مصب الابريق . فاذا قابلته ريح باردة تقاطر من السماء فنسميه
 عند ذلك مطرا

وقد قدمنا ان رعوس الجبال والتلال باردة عن سفوحها . فيتكاثف
 البخار عندها ولذلك كانت الجبال والتلال اكبر مساعدا على تكون المطر . على
 انها أحيانا تصادم الرياح المتحاملة بالبخار فتلجئها الى الارتفاع كثيرا فيساقط
 مطرها وقد يكون حبات من برد . لانه اذا انخفضت درجة الحرارة الى
 ما وراء ٣٧° يجمد الماء

والرياح هي السبب الوحيد في نقل السحب من سماء المحيطات الى سماء القارات على ما سيجي

واعلم ان السحاب في الجو كالضباب الذي يلامس سطح الارض احيانا ولا فرق بينهما الا في المكان فهذا في طبقات الجو السفلى وذاك في الطبقات العليا منه

وأن الرياح اذا كانت متحملة بالبخر ومرت على قسم بارد من البحر او غيره فإن البخار يتكاثف ويتحول الى ضباب ، فلماذا ؟ وانه في أيام الصيف يوجد البخار في الجو بكثرة ولكنه لا يرى الا في الليل سيما فوق سطح مياه الانهار ونحوها . فلماذا ؟

فقد رأيت مما سبق كيف يتكون السحاب ويسقط المطر ويمكن أن نلخصه لك فيما يأتي

- (١) يتحول الماء الى بخار بالحرارة وتسمى هذه العملية تبخيرا
- (٢) يتحول البخار الى ماء بالبرودة وتسمى هذه العملية تكثيفا
- (٣) تصاعد البخار من مياه الارض كلها بحرارة الشمس الى طبقات الهواء العليا فيبرد ويتكاثف ويكون سحبا
- (٤) يزداد ثكاثف القطرات المائية في السحب فتسقط مطرا ومن المطر تتكون البحيرات والانهار وجميع المياه العذبة

(٢) الانهار

تسقط الامطار على الجبال او غيرها فيجرى ماؤها الى الجهات المنحدرة

مكونا جداول صغيرة يجتمع بعضها مع بعض ويكون مجرى واحدا صغيرا قد يكون تياره سريعا وقد يكون بطيئا بحسب مقدار الانحدار وكذلك اذا ذابت الثلوج على قاع الجبال ورءوسها تفعل مثل هذا . ولا يزال هذا المجرى الصغير ينمو بما يصب فيه من النهرات حتى يكون عند مصبه واسعا عميقا

واعلم ان بعض الانهار يجرى ماؤها دائما وبعضها يجرى في وقت دون وقت والسبب في ذلك ان الاولى تنبع اما من جهات لا ينقطع مطرها كالجهات الاستوائية وفيها منابع النيل وغيره في افريقية واما من جبال متوجة بالثلوج الدائمة وهذه لا ينقطع ذوبانها فلا ينقطع مجرى الماء منها كلنهار اوروبا وجبال الالب . اما التى تفيض في وقت دون وقت فتنابعها في منطقة امطار دورية او موسمية كما في نهيرات بلاد الحبشة التى بواسطتها يحصل فيضان النيل السنوى وان الانهار قد تحترق في طريقها الى البحار اقاليم شتى فتضيق عن المطر ان لم تكن ممطرة كما في النيل بالنسبة الى مصر . وانه اذا هطلت امطار غزيرة او ذابت الثلوج الكثيرة فجأة فاض النهر بالماء وقد يطغى على شاطئيه فيغرق الناس والبلاد والمزارع كما حصل لباريس من عهد قريب . وكما يحصل احيانا في بلاد مصر

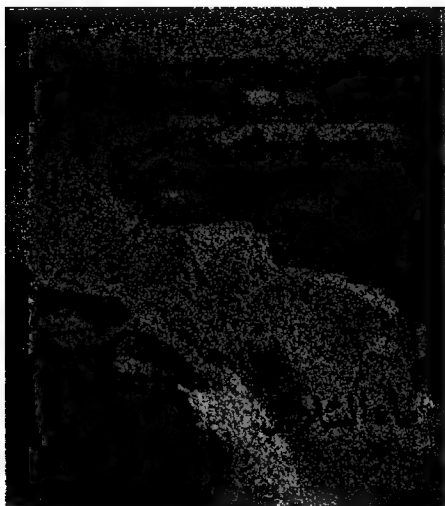
وقد اسلفنا ان المياه تجرف معها من مواد الارض ما تستطيع حمله — ومياد الانهار هذا شأنها فقلما تراها صافية . وعلى ذلك فالاراضى الواقعة على ضفتيها اذا رويت منها رسبت عليها طبقة من اديم الارض تزداد سنة فسنة ولا تزال تتجدد حتى تملأ فلا يتلها شئ من ماء النهر الا اذا كان الماء مرتفعا جدا في مجراه وتعمل لريها الآلات الرافعة . وهذا مشاهد في اراضى

الاحواض على الخصوص في مصر العليا والوسطى . وأنتك اذا حفرت فيها
بئرا تجد الارض مكونة من طبقات بعضها فوق بعض بحيث يسهل عدّها .
والاراضى المكونة على هذه الصورة خصيية جدا ويتجدد خصبها في كل عام .
والعامّة تسمى هذه الاراضى بالجزائر او السواحل تمييزاً لها عن الاراضى
البعيدة عن مجرى النهر

فاذا صب النهر ماء في البحر ووجد هادئاً رسبت مواده في قاع البحر
فيرتفع سنة فسنة ولا يزال يأخذ في الارتفاع حتى يعلو على سطح الماء ارضاً
يايسة لا يمكن النهر ان يغمرها بمائه فأخذ مجاريه الى البحر حولها وهذه هي
اراضى الدلتا وتكون عادة منبسطة على هيئة سهل لم يطرأ عليه ما يرفع بعض
جهاته عن بعض . ولا تكون الدلتا اذا كانت عند مصب النهر تيارات بحرية
شديدة او مدّ وجزر قوى

وكما ان الانهار مصدر مياه الري هي ايضاً مصرف ما زاد عن حاجة
الناس من ذلك . وهي ايضاً تساعد على بقاء الرطوبة في الجو حتى لا يذبل
النبات او يجف اثناء فصول القىظ في الوادي

وكثيراً ما يمترض النهر في مجراه صخور يختلف ارتفاعها باختلاف الاقاليم
وهي التي تسمى بالجنادل أو الشلالات كما ساف . وفي البلاد التي تكون فيها
هذه الشلالات عالية تنحدر عنها المياه بقوة هائلة تستعمل في ادارة آلات
المصانع المختلفة بدل ادارتها بالبخار الذي يستدعى كثيراً من الفحم الحجري
كما في بلاد سويسرة بأوروبا فان فيها كثيراً من المصانع التي تدور بهذه القوة
المائية .



(شكل ٦)

وفي مصر من ذلك شئ قليل. فان مياه بحر يوسف في القيوم تستعمل في ادارة آلات الطحن ودق الارز والسواقي لانها عالية بالنسبة لاراضى المديرية ولا تنس انها مع ذلك طريق تجارى طيبى لنقل المتاجر من جهة الى اخرى . وهى افضل من السكك الحديدية لان السفن فى النهر ترسو حيث يريد الانسان . أما القطر الحديدية فلها نقط خاصة بوقوفها . وترى رغبة الناس تجمه كثيرا الى بناء بلادهم على النهر لهذا الغرض . حتى ان الفلاح يسره جدا أن تكون مزارعه على ضفة النهر حتى يتمكن من نقل محصولها بسهولة كما لو كانت قريبة من محطة السكة الحديدية . وترداد أهمية الانهار اذا اتصل

بعضها ببعض بواسطة الجداول الصناعية . فقد رأيت شيئا من فوائد الأنهار
يمكن أن نذكره مجملا فيما يأتي

(١) من مياه الأنهار يشرب الانسان والحيوان والنبات

(٢) بواسطتها تبقى الرطوبة في الجو فتساعد على نمو المزروعات وعدم

ذبولها أو جفافها

(٣) تكون الرواسب التي تحملها الاراضى الخصبة والدالات

(٤) انها طريق طبيعي لنقل الناس والمناجر من جهة الى أخرى

(٣) ﴿ الهواء والريح ﴾

الهواء جسم شفاف لا يرى ويظن كثير من الناس انه ليس شيئا مذكورا
ولكنهم لو علموا ان النار لا توقد الا به وانه قوام حياة الانسان وحيواناته
ونباتاته . أيقنوا انه الشئ كل الشئ . وانما يدرك تجربته حقيقة من منع من
استنشاقه . اسد فاك واتقك يدك جيدا ثم اذكر ما الذي تحس به

والهواء وان كان لا يرى يستدل عليه بالاحساس بحركته . حرك مروحة
في يدك فما الذي تشعر به ؛ ألم تحس بتيار بارد مثلا قد يحتف ضيقك من شدة
الحر . هذا هو الهواء ولكنه متحركا يسمى ريحا وهو الذي يشغل الفضاء
الذي نسميه الجو المحيط بالارض

واذا أردت ان تعرف ان الهواء حقيقة . موجودة بغير ما سبق . فخذ قلة
وصب في حلقها ماء ثم انظر تر الماء في حلقها يضطرب وتسمع له تقطعة
وبقية . ان هذا هو الهواء يخرج من القلة لانه أخف من الماء وهكذا

إذا حلَّ الثَّقِيلُ بِأَرْضِ قَوْمٍ فَمَا لِلْسَّاكِنِينَ سِوَى الرَّحِيلِ
وعمال أن يشغل جسمان في آن واحد فراغ القلة . فيخرج الهواء ببطء
لأنها كلها امتلاء جزء منها خرج جزء من الهواء الذي كان يشغلها من قبل
وهكذا حتى تمتلئ القلة فتبطل هذه القعقة وإن لم تصدق أن الهواء كان
يشغلها فاتألمت القلة وهي فارغة حتى في البحر وسترى أنه من المستحيل دخول
قطرة فيها فلماذا ؟ . أليس ذلك لأن الهواء يملؤها ولم يجد له منفذا
هَذَا وَالْهَوَاءُ الْجَوِّي عَلَى ارْتِفَاعِ أُمِّيَالٍ حَوْلِ الْأَرْضِ . وَلَيْسَ سِوَاكَ
بَلْ هُوَ فِي حَرَكَةٍ مُسْتَمِرَّةٍ رِيحِيَّةٍ فِي جِهَاتٍ شَتَّى . سِوَاءِ كَانِ ذَلِكَ بِالْقَرَبِ مِنْ
سُطْحِ الْأَرْضِ أَوْ فِي طَبَقَاتِ السَّحَابِ مِنْ الْجَوِّ
ولماذا يتحرك الهواء ؟

إذا كنت مع صديق لك في غرفة فيها مصباح وكان صديقك يدخن .
ألم تر أن الدخان يتجه نحو المصباح . أن لم تكن رأيت ذلك فجرب تر الأمر
صحيحا واضحا

وهل رأيت القاعة إذا أوقد فيها القرن أو النور ؟ ألم تر الدخان يخرج
من أعلي بابها فإذا وقفت فيه أحسست بتيار بارد يدخل القاعة من أسفل
فتحة الباب

أن لم تكن رأيت هذا أيضا فجرب بنظرك تر الأمر جليا . ومع ذلك خذ
شمعة وأوقدها ثم قف بها في باب أي قاعة أوقد نورها ثم ارفعها في الطبقة
العليا من فتحة الباب . تشاهد أن اللهب يميل إلى الخارج ثم اسقط بها إلى
الطبقة السفلى تشاهد أن اللهب يميل إلى داخل القاعة وهذا يوضح لك أنه

خريطة الريح



إذا سخن الهواء بأى طريق فى نقطة تمدد فنفخ وارتفع فيحصل فيها فراغ يستلزم امتثال الهواء البارد الثقيل من النقط المجاورة لها ليشغل ذلك الفراغ فالهواء حول المصباح تمدد فنفخ فارتفع فانتقل الهواء الذي حمل دخان التدخين من النقط البعيدة عن جو المصباح وهى التى لم يحدث فيها تمدد ليشغل محل الهواء الذى ارتفع . وكذلك الهواء داخل القاعة كان شأنه شأن الهواء حول المصباح فخرج من بابها حافظا مركزه الطبيعى وهو الاعلى خلفه حدث فراغ داخل القاعة استلزم ان الهواء خارجها اسرع ليشغل هذا الفراغ ودخل من بابها حافظا مركزه الطبيعى وهو الاسفل لثقله

وهنا مسألة اخرى وهى ان الهواء الذي خرج من القاعة حاملا الدخان معه بعد ان يفارقها بقليل يشاهد دخانه يهوى الى الارض فهل معنى ذلك الا ان الهواء الذى كان يحمله هوى به لانه بعد مغادرته الحجرة برد فثقل فثبط وعلى هذه المقدمات التى تكاد تكون ضرورية تبني اسباب الرياح فى الارض

ان المنطقة الحارة اشد جهات الارض حرا دائما فان متوسط حرارتها اكثر من ٧٠ درجة ف . والطبقات السفلى من هواء هذه المنطقة تتمدد وتصبح خفيفة فترتفع فى الطبقات العليا وتجرى الى جهة القطبين فيقل الضغط الجوى فى هذه المنطقة . فيجرى الهواء من الاقاليم الباردة اليها ويزاحم هواءها ويطرده الى الطبقات العليا ويحل محله

فحينما يوجد الهواء حاراً تتمدد يقل الضغط الجوى . وحينما يوجد بارداً متكاثفاً يكون الضغط الجوى عظيماً ، ولحفظ الموازنة فى كتلة الهواء الجوى

يتحرك الهواء من الاقاليم ذات الضغط الجوي العظيم الى الاقاليم ذات الضغط الخفيف

فاذا لم تكن الارض متحركة حول محورها كنا نشاهد الهواء دائما ذا حركة ثابتة من الشمال الى الجنوب في نصف الكرة الشمالى ومن الجنوب الى الشمال في نصف الكرة الجنوبي .

وقد عرفت ان الارض متحركة والهواء الجوى تابع لها في هذه الحركة . وان سرعتها عند خط الاستواء الى الشرق ١٠٠٠ ميل في الساعة بخلافها عند القطبين فانها اقل من ذلك بكثير . ولهذا كان التيار الموائى من الجهات القطبية الى خط الاستواء يحىء وسرعته الى الشرق اقل من سرعة الاقاليم التي يخرقها فيتأخر عنها في المسير الى الشرق فينحرف الى الغرب ويكون في نصف الكرة الشمالى شمالا شرقيا وفي النصف الجنوبى جنوبا شرقيا

اما الذى ارتفع في الطبقات العليا من الجو فانه يتحرك جهة القطبين شمالا وجنوبا كما سلف ، غير ان سرعته الى الشرق اكبر من سرعة الاقاليم التي يخرقها فينحرف ويكون جنوبيا غربيا شمالا خط الاستواء وشمالا غربيا جنوبية وفي الشكل الآتى ترى دوران الرياح بين القطبين وخط الاستواء فان الهواء الحار يرتفع عند (ا) ويجرى في الطبقات العليا قاصدا جهات القطبين على الاتجاه (ب) وعند (ج) يكون بردا فانه فيهب قسم منه يتحول بعضه الى خط الاستواء والقسم الآخر يجرى الى جهات القطبين مكونا الرياح العامة الجنوبية شمالا والشمالية الغربية جنوبا كما ترى في الخريطة الآتية

هذا والرياح ثابتة او متغيرة وهالك يانها

(١) ﴿الرياح الثابتة﴾

(١) (الرياح التجارية)

تهب هذه الرياح بانتظام دائماً فإن الهواء الحار الذي صعد وجرى في الطبقات العليا جهة القطبين يخلقه هواء القطبين البارد وينحرف الى اليمين في نصف الكرة الشمالى وإلى اليسار في نصف الكرة الجنوبي (باعتبار انك تتجه الى خط الاستواء وانت في كل منهما). وسميت تجارية لأنها كانت ولا تزال تساعد سفن التجارة في المحيطات

وتمتد الرياح التجارية الشمالية الشرقية بين ٣٥° و ٩° من العروض الشمالية . وتمتد الجنوبية الشرقية في نصف الكرة الجنوبي بين ٣٠° و ١٠° من العروض الجنوبية

وبينهما توجد منطقة ساكنة تسمى منطقة الرهو وهي التي يهزمر مطرها ولا ينقطع رعداها ولا برقها وتكثر زوابعها

(٢) ﴿الرياح التجارية المنعكسة﴾

ان الهواء الحار الذي ارتفع في الطبقات العليا من الاقاليم الاستوائية يبرد كلما بعد عنها شمالا وجنوبا فيثقل وتهبط (كما هبط الهواء الخارج من القاعة بالدخان) فيلاقى سطح الارض عند الدرجة ٣٥ من العروض الشمالية والجنوبية ويستمر في اتجاهه فيكون منحرفا جهة يمينك في نصف الكرة الشمالى . وجهة يسارك في نصف الكرة الجنوبي (اذا كنت تتجه الى القطبين وانت في كل منهما)

فكون الريح جنوبية غربية في نصف الكرة الشمالي ، وتمتد بين ٦٥ و ٣٥ من العروض الشمالية .

ولتقابلها برياح القطب الشمالي وتأثرها بكتلة اليابس العظيمة في نصف الكرة الشمالي يحدث فيها أحياناً نوع من التغير

والرياح التجارية المنعكسة في نصف الكرة الجنوبي تمتد بين ٦٥ و ٣٠ من العروض الجنوبية ، وهي شمالية غربية بالضرورة ولا تتأثر كثيراً باليابس لقلة مساحته في هذا النصف

هذا وكثيراً ما يطلق على التجارية المنعكسة اسم الرياح الغربية العامة . وبين كل منهما والرياح التجارية منطقته ستكون تسمى الشمالية منهما رهو السرطان والجنوبية رهو الجدي وفيهما يتعاقب السكون والحركة الشديدة

(ب) ﴿ الرياح المتغيرة ﴾

(١) نسيم البر والبحر

في النهار الشديد الحر تسخن اليابسة بسرعة عن الماء المجاور لها . فالهواء فوقها يتمدد فيرتفع فيخلقته هواء الماء لانه اقل منه كثائذ وفي الليل تزول الشمس فتفقد اليابسة حرارتها بسرعة عن الماء فيثقل هواؤها فيزاحم هواء الماء ويطرده ويحل محله

هذان التياران اللذان يحدث احدهما نهارا والثاني ليلا يسميان نسيم البحر ونسيم البر

(٧) ﴿الرياح الموسمية﴾

يظلب هبوب هذه الريح في المحيط الهندي والبحار التي بين الصين وأستراليا من المحيط الهادى ، وهى كنسيم البر والبحر الا أنه لا يتغير اتجاهها في اليوم والليلة . بل تهب من البحر الى البر في نصف السنة ثم ينعكس اتجاهها فتهب من البر الى البحر في النصف الثانى من السنة

وذلك انه في صيف النصف الشمالى من الارض تسخن سهول آسيا كثيرا . فهاوؤها تتمدد ويرتفع . فيخلطه تيار بارد ينتقل من المحيط الهندى اليها . ويكون اتجاهه شمالياً شرقياً بالضرورة كما سبق . وذلك بين مايو واکتوبر من كل عام . وبواسطة انتقال البخار الى جبال غات وهمالايا فيساقط مطراً تجرى به أنهار الهند والهند الصينى والصين

وفي فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالى ، وهو صيف النصف الجنوبي من الارض، تبرد سهول آسيا فيكون هواؤها ثقيلاً ، وفي هذا الوقت يكون هواء المحيط جنوباً خفيفاً عنه فيزاحمه الهواء الثقيل آتياً من القارة وبطرد ويحل محله . ويكون اتجاهه شمالياً شرقياً بالضرورة بين نوفمبر وابريل من كل عام . ويجلب هذا الاخير البخار الى افريقية فتسقط الامطار في جهات البحيرات العظمى منها وفي ساحلها الجنوبي الشرقى أيضاً

وعند تغير الرياح الموسمية من فصل الى فصل تحدث الزوابع لتصادم الرياح بعضها ببعض

هذا وللرياح فوائد شتى . فيها تسير السفن الشراعية وغيرها في الانهار والبحيرات والبحار . وبها تدور طواحين الهواء . وهى الوسيلة الوحيدة الى

انتقال السحب والامطار من المحيطات وغيرها الى أطراف اليابسة . وبالتالي الى وجود الماء العذب في القارات ، فتغير به وجه الارض وبلا ثم حياة الانسان من جميع الوجوه . قال تعالى (ومن آياته أن يرسل الرياح مبشرات وليذيقكم من رحمته ولتجري الفلك بأمره ولتبتغوا من فضله ولعلكم تشكرون) وقال جل شأنه (الله الذي يرسل الرياح فتثير سحابا فيسقطه في السماء كيف يشاء ويجعله كسفا فترى الودق يخرج من خلاله فاذا أصاب به من يشاء من عباده اذا هم يستبشرون)

﴿ المصورات الجغرافية ﴾

اعلم ان علماء هذا الفن قد وقفوا الى قياس بقاع الارض ومعرفة مساحتها برا وبحرا . ثم صوروها على الكرات وغيرها حتى يمكن وصفها . وقد وضعوا لذلك أساسا يتوصل به الانسان الى رسم الارض كلها أو بعضها على قطعة ورق مهما كانت مساحتها وتسمى الخريطة ، واعلمها من كلمة CARTE التي يقطن أنها وكلمة قرطاس من مصدر واحد

ان حجرة الدراسة اذا كان طولها ثمانية أمتار وعرضها سبعة أمتار وأردنا بيان شكلها على الورق فهل تكون الورقة بهذا الطول والعرض ؟ اذن لا معنى للرسم

ولكن اذا اعتبرنا ان المتر في الحجرة يقابله جزء . منه على الورقة سهل رسمها متناسبة الاجزاء ، فاذا أخذنا سنتي مترا بدل المتر كان طول الرسم على الورقة ٠.٨ متر وعرضه ٠.٧ متر ، ويكون الرسم حينئذ جزءا من مائة

جزء من المساحة الحقيقية للحجرة ، ويقال ان مقياس الرسم في هذا واحد من مائة ويكتب هكذا أسفل الورقة (مقياس الرسم : $\frac{1}{100}$)

فاذا أخذنا نصف سنتي متر بدل المتر ، كان طول الحجرة على الورقة ٠.٥ م وعرضها ٠.٣٥ م ويكون الرسم حيثئذ جزءا من مائتي جزء من المساحة الحقيقية للحجرة ويكون (مقياس الرسم : $\frac{1}{200}$)
فاذا أخذنا ٢ سنتي متر بدل المتر كان مقياس الرسم : $\frac{1}{400}$ وهكذا وقس الباقي .

فاذا رأيت أن ترسم المدرسة وشارع المدرسة معها فطت ، وكذلك المدينة بتمامها وعلى هذا الاساس يمكن تصوير جزء من الارض كبيرا أو صغيرا بل تصويرها كلها على ورقة حسبما تريد ، غير أنها اذا رسمت بتمامها تسمى الخريطة الجامعة المستوية . ثم تسمى خريطة ما يضاف اليها الخريطة مصر وخريطة الوجه البحري وهكذا فاذا كان الجزء صغيرا جدا لحجرة المدرسة تسمى مستوى الرسم وقد اصطالحوا على ان يكون الشمال أعلى الخريطة والجنوب اسفلها والشرق على يمينك وأنت مستقبل الخريطة والغرب على يسارك كما سلف — أما في مستوي الرسم فيلاحظ فيه وضع الشكل على حسب اتجاهه سواء وافق الجهات الاصلية أو انحرف عنها . ثم يوضع في خره سهم يعين الشمال

وبواسطة الخريطة يمكن أن نعرف ما يأتي

(١) موقع مكان أو اقليم بالنسبة الى غيره

(٢) البعد بين مكانين بالضبط

(٣) مساحة اقليم بالنسبة الى اقليم آخر او في نفسه

(٤) ارتفاع الجبال والتلال وعمق البحار والمحيطات

وتستعمل الالوان في الخريطات لتوضيح اجزائها الطبيعية في الخريطات الطبيعية وليان الانقسام السياسية في الخريطات السياسية كالاتار والممالك والامبراطوريات والجمهوريات والمستعمرات والمديريات والمراكز والمدن والقرى والنفور البحرية

فالقطر قسم محدود من الارض يسكنه أمة بخصوصها ذات نظام يخصها كالقطر المصري

والمملكة قسم محدود من الارض يسكنه قوم عليهم رئيس يدير نفسه او بشورى جماعة من قومه امور مملكته كمملكة إنجلترا والامبراطورية غالبا عدة ممالك لكل مملكة ملك وعلى الجميع رئيس واحد يلقب الامبراطور او ملك الملوك كالمانيا

والجمهورية كالمملكة او الامبراطورية الا ان الرئاسة العامة فيها لا تختص بواحد ولا تورث بل تنتهي بمدة معينة ثم ينتخب من يرشح لذلك من افراد الامة وهي ارقى انواع الحكومات كفرنسا وسويسرا

والمستعمرة في الاصل اقليم يسكنه مهاجرو امة ورأس الحكومة فيه موظف يلقب بالحاكم العام وقد توسعوا في اطلاق هذا الاسم على البلاد التي تفتحها امة او تنقلب على اهلها وتدير امورهم سواء رحل اليها من افراد الامة النافحة جماعة استوطنوها ام لا . كاستعمرة الجزائر من بلاد البربر

والمديرية قسم من القطر يتولى اموره موظف يسمى المدير ويستمد
تقوده من رئيس البلاد الاكبر عن طريق وزير من الوزراء هو وزير الداخلية
كمديرية البحيرة

والمركز قسم من المديرية يلقب رئيسه الامور ويستمد سلطته من
المدير ، كمركز شبراخيت من مدينة البحيرة
والمدينة بلد من بلدان المركز لها رئيس يلقب العمدة كمدينة الرحمانية
من مركز شبراخيت

والنفر في الاصل البلد الواقعة على التخوم وهي على البحر الميناء
كالاسكندرية والسويس من بلاد مصر

هذا وفي الخريطات رسم الطرق الحديدية والتفرقات وخطوط
المواصلات البحرية حتى طرق القوافل في الصحارى وغيرها
وقد رسم الخريطة لبيان درجة حرارة الاقاليم وامطارها ونباتها وحيوانها
ومعادنها واتجاه الرياح فيها فقط وقد يكون ذلك في الخريطة الجامعة



قارة افريقية

هذا الاسم وضعه الرومان الاقدمون لمستعمرة قرطاجنة احدى البلاد الخاضعة لهم على شاطئ البحر المتوسط في اقليم تونس الحالي ثم اطلق على هذه القارة بتمامها « كذا يقال »

موقعها هذه القارة في الجنوب الغربي من الدنيا القديمة ، وهي ثالثة القارات التي تمتد جنوبي خط الاستواء وان كان اكثر اقاليمها في نصف الكرة الشمالي ، وتعتبر قارة افريقية كلها شبه جزيرة عظيمة ترتبط بقارة آسيا ببرزخ السويس الذي بعد حنر النزعة فيه اصبح الماء يحيط بجميع شواطئها حدودها — تحدها شمالا بالبحر المتوسط وبوغاز جبل طارق ، وغربا بالمحيط الاطلسي ، وجنوبا به والمحيط الهندي ، وشرقا بالمحيط الهندي وبوغاز باب المندب والبحر الاحمر وترعة السويس — ويفصلها عن اوربا مضيق جبل طارق وهو نحو عشرة اميال ، وعن آسيا مضيق باب المندب وهو نحو سبعة عشر ميلا ، وهما اشهر مضيقها

مساحتها — بين ١١،٥٠٠ مايون ، ١٢ مايون من الاميال الانجليزية المربعة

فهي ثانية قارات الدنيا القديمة في المساحة وليس اكبر منها الا آسيا شواطئها — منتظمة كثيرا اذا قارنتها بالقارات الاخرى على الجملة ، ولذلك كانت قصيرة جدا بنسبة مسطحها ولا تزيد على ١٦٠٠٠ من الاميال الانجليزية ، اي ان لكل ٧٥٠ ميلا من سطحها ميلا واحدا من شاطئها اشهر رؤوسها — الرأس الابيض الشمالي ببلاد تونس وهو اهدنةطة

الى الشمال ، والراس الاخضر يبلد سنغيميا وهو ابد نقطة الى الغرب ،
ورأس المسلات يبلد الرأس وهو ابد نقطة الى الجنوب شرقي رأس الرجاء
الصالح ، ورأس غاردفوى ببلد السومال وهو ابد نقطة الى الشرق

اشهر خلجانها — خليجا قابس وسدره بالبحر المتوسط ، وخليج غاه
بالمحيط الاطلسي وبه خليجا بنين ويقره ، ثم خليج عدن وخليج العرب او
البحر الاحمر وبه خليج السويس . وكلها تخرج من المحيط الهندي
هذا والبحر المتوسط بين قارات الدنيا القديمة ولكن شواطئه الاوربيه
اطول من الافريقية والاسيويه

اشهر جزائرها — جزائر ماديره وهي تابعة للبرتغال وتعرف بطيب
هوائها وتصدر القواكه والسكر والتبغ
جزائر قناريا وهي تابعة لاسبانيا وتعرف ايضا بطيب هوائها وتصدر
القواكه والسكر والتبغ

جزائر الرأس الاخضر وهي وجزيرتا الاديروسنتوماس تابعة لجمهورية
البرتغال وتعرف بتصدير البن

جزير نافرندوبو وانوبون وهما لاسبانيا وتشتهران بتصدير البن والككاو
جزيرتا الصمود وسنتيلا وهما لالجزيرة وبالاخيرة مات نابليون

الاكبر سجيننا

وكلها بالمحيط الاطلسي

جزيرة مدغشقر وهي من اكبر جزائر الدنيا وتشتهر بتصدير الحاصلات

النباتية والحيوانية على اختلافها وهي جزائر قر وجزيرة الاتحاد أو بربون
لقرنسا

جزائر اميرت ورديفنز. وسيشيل. والديرا. وجزيرتا زنبار وبمبا.
وجزيرة سقطري. وكلها لانبجلترا ونشتهر زنبار بتصدير القرقل وما اشبهه
وجزيرة موريس المروفة بخصبها وجودة هواؤها تشتهر بتصدير السكر
وكلها بالمحيط الهندي

منظرها الطبيعي — هذه القارة نجمد كبير يتألف من رُبى يتلو بعضها
بمضا ويختلف بعضها عن مض فى الارتفاع بالتدريج من الشاطي الى الجمات
الداخلية. ويحيط بهذا النجد السلاسل الجبلية التى تفصله من السواحل البحرية
الضيقة المنخفضة التى لا يزيد عرضها على ٣٠٠ ميل
جبالها — تمتد كلها تقريبا. وازية للشواطى ومن اشهرها :

(١) جبال أطلس على ساحل البحر المتوسط وأعلى جوماتها فى بلاد
مراكش ثم تأخذ فى الانخفاض حتى تكون فى بلاد طرابلس سلسلة من التلال
(٢) جبال كنع (٣) جبال كمرون ، على ساحل خليج غانه (٤) جبال
الشاطى الغربى وتمتد فى غانه السفلى متقطعة حتى بلاد الرأس (٥) جبال
دراكنبز بالجنوب الشرقى للقارة (٦) جبال النجد الشرقى الافريقى وبه
جبال كنيا وكليمانجارو وروينزورى (٧٠٠٠٠ ق) وهى أعلى أعلام الجبال فى
هذه القاره (٧) جبال الحبشة وتمتد فى النجد الحبشى وتتصل بسلسلة جبال
البحر الاحمر حتى تصل الى بلاد مصر مسماة باسماء مختلفه ، ومن ذلك جبل

عناقة بالقرب من السويس بمصر (٨) سلسلة في الصحراء الكبرى تعرف
باسم تيدستى

﴿ صحاريها ﴾

الصحراء الكبرى — وتشغل القسم الشمالى من القارة تقريبا بين المحيط
الاطلسى والبحر الاحمر شرقا وغربا وبين جبال أطلس وتخوم السودان شمالا
وجنوبا ومساحتها نحو ٢٦٧٠.٠٦٠٠ ميل وبها عدة واحات منها ادرار غربا،
والصحراء مجدية كما سلف الا ما فيها من الواحات
صحراء كلهارى — وهى جنوبي القارة وقد تخضر بمض جهاتها بالكلأ
والمرعى الجيدة ولكن ذلك فقط فى فصل الامطار وبعد ذلك تجف فلا يبقى
فيها الا ما تذروه الرياح من الرمال

﴿ الانهار ﴾

انهار افريقية التى تنحدر من جبالها الشاطئية الى المحيطات قصيرة جدا
سريعة انتيار لا أهمية لها فى الملاحة
أما أنهارها التى تتبع من جهاتها الوسطى فانها وان كانت طويلة والتيار
فها ليس سريما جدا ، قليلة الاهمية فى الملاحة لما يعترضها من الشلالات
الكثيرة الوعرة العالية
ومن أشهر أنهارها :
نهر النيل — وينبع من بحيرات عديدة فى الاقاليم الاستوائية وله دلتا
واسعة ويصب فى البحر المتوسط

نهر النيجر — وينبع من هضاب كنف ويصب في خليج غانه وله دلتا رديئة المناخ بين خليجي بنين وبيفره

نهر الكنفو — وينبع من النجد الافريقى الشرقى ويصب في المحيط الاطلسى من مصب واحد واسع

نهر زمبوزه — وينبع من جبال النجد الجنوبى ويصب في المحيط الهندى وله دلتا رديئة المناخ أيضا

وما عدا ذلك من أنهار افريقيه : نهر أورنج ببلاد الرأس وينبع من درا اكبرغ ويصب في المحيط الاطلسى ونهر السنغال وغينيا ببلاد سنغبيا ويصبان في المحيط الاطلسى. ونهر شلف ببلاد الجزائر ويصب في البحر المتوسط

﴿ هذا ﴾

وطول النيل ٤٠٠٠ ميل وهو أم أنهار الدنيا وله ذكر مجيد في التاريخ القديم والحديث ويروى نحو ١٢٠٠٠٠ ميل

وطول الكنفو ٣٠٠٠ ميل وهو من أعظم أنهار الدنيا في مساحة حوضه واتساعه وكمية الماء التي يصبها في المحيط ويروى نحو ١٦٣٠٠٠٠ ميل

وطول النيجر ٢٣٠٠ ميل وهو اعظم أنهار السودان والطريق التجارى الوحيد في بلاد السودان الغربى وغانه

وطول زمبوزه ٢٠٠٠ ميل وهو ام أنهار افريقيه التى تصب في المحيط الهندى وبه شلال غريب المنظر يسمى شلال فكتوريا

﴿ البحيرات ﴾

(١) فكتوريا — أكبر بحيرات الدنيا القديمة العذبة ، البرت ، البرت ، ادورد ، ثم دمبة ببلاد الحبشة وكلها تمد النيل

(٢) تنجانيقة — ومورو وبنجويلو ، وتمد الكنفو ، والاولى اطول البحيرات العذبة في العالم

(٣) نياسا — وتمد نهر زمبيزه

(٤) شاد ببلاد السودان وهي الآن عذبة وتزيد ايام الامطار فتكون نحو خمسة امثالها ايام الجفاف ولا يخرج منها نهر بل يصب فيها عدد من النهرات من اهمها نهر شارى . ثم بحيرة رودلف بافريقية الانجليزية الشرقية

حالة الهواء — افريقية على جانبي خط الاستواء شمالا وجنوبا ويقطعها مدارا السرطان والجدى . فأكثر افاليها في المنطقة الحارة من الارض . على انه ليس في جهاتها الداخلية بحار تساعد على تطيف الجو ولذا كانت اشد قارات الارض حرا ، وتمتاز شواطئها في المنطقة الحارة برداء هوائها لكثرة الرطوبة مع شدة الحر اما الجهات الشمالية جهات شواطئ البحر المتوسط والشواطئ الجنوبية فكلها ممتدة الجو لوقوعها في المنطقة المعتدلة . وكذلك التجمد الداخلية لارتفاعها

الامطار — والامطار في جهاتها الاستوائية دائمة وتغزر في فصل الربيع والخريف . وفي بلاد الحبشة وما وازاها تغزر الامطار صيفا ولا تكاد تسقط شتاء . وفي الجهات الجنوبية من القارة على عكس ذلك فتسقط امطارها في

فصل الشتاء عندنا ولا تكاد تسقط في فصل الصيف وذلك تابع لآتجاه الرياح الموسمية في المحيط الهندي وهي دورية كما سلف

﴿ الحاصلات ﴾

(١) النبات :

تختص اقاليم البحر المتوسط بالكروم والتين والزيتون ، وتعرف واحات الصحراء بنخيل البالح واشجار الطرفاء وتكثر في بلاد السودان اشجار الصمغ واللك (الكاوتش) والنخيل الزيتي والجبوب المختلفة ، ويمتاز وادي النيل بالقطن وقصب السكر وانواع الجبوب

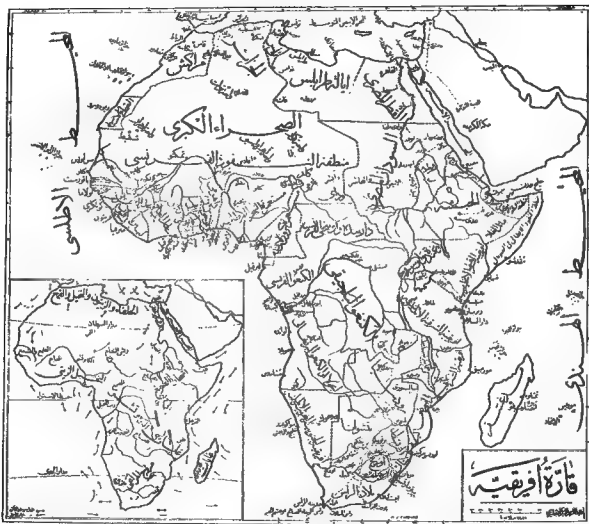
وتمتاز افريقية الوسطى غربا بنباتات الابنوس واللك والتيك والبواب (اعظم اشجار المملكة النباتية) والحشائش المختلفة ، وشرقا بالذرة البلدية والبن على ما فيها من اشجار اخشاب العمارات

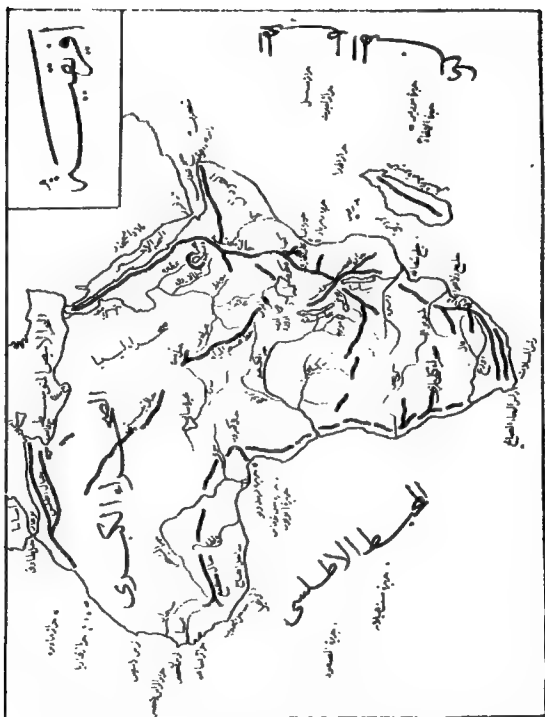
وتختص الجهات الجنوبية بالجبوب والكروم والفواكه والتبغ

(٢) الحيوان —

الجمال في الصحراء الكبرى . وتكاد تكون الجهات الاستوائية من اواسط افريقية موطنا لانواع القرود والحيوانات الوحشية من الاسد والقبيل وفرس الهند والكركدن والحمر الوحشية والنر والزراف والارام وفي صحاريها بسكن العلام . وفي انهارها التماسيح . وعلى سواحل غانه والجهات الجنوبية الافاى الخيثة ومن حشرات النمل الابيض والجراد

١. الحيوانات الاهلية والطيور فكثيرة بجميع جهاتها ومنها البقر والغنم والمز والخيل والحمر والجواميس ثم النسر وغيره من الطيور الجارحة





(٣) المعادن —

(١) الفحم في مستعمرات الرأس ونثال واورنج والترنسفال وحوض
 مهر زميزة (ب) الحديد في أكثر جهات القارة الاستوائية وجبال اطلس
 ويستخرج فقط في بلاد الجزائر (ج) النحاس في مستعمرة الرأس ودارفور
 واقالم جبال اطلس (د) الماس في جهات كبرى من اعمال بلاد الرأس (هـ)
 الذهب في جهات شتى من القارة خصوصا بلاد السودان . واغنى مناجه في
 الترنسفال وجهات افريقية الجنوبية والجنوية الشرقية وفي جهات ساحل
 الذهب وبلاد الحبشة (و) الملح في اقالم الصحراء وشواطئ البحر المتوسط
 سكانها --- افريقية مهد الجنس الاسود الذى يمتاز بسواد البشرة وتجمع
 الشعر وغلظ السفين وجود القرعخ والطيش

هذا وعدد سكانها عموما نحو ١٧٠ مليوناً أكثرهم من ذلك الجنس . وسكان
 القسم الشمالى منها من الجنس الابيض بين عرب وبربر وقبط واحباش ، والقبط
 نصارى مصر ، والاحباش سكان الحبشة . وما عدا ذلك سود افريقيون من
 الباتو والكفرة في مستعمرة الرأس وغيرها . والموتوات والوشمان في
 الجنوب الغربى ، والملايو في مدغشقر

واللغات بين السود رطانات لا عدد لها . وداناتهم وثنية منحلة . وقد
 انتشر فيهم الدين الاسلامى بلا داع اليه الا هدى الله ، وبين البيض اللغة
 العربية والديانة الاسلامية النراء ، الا في بلاد الحبشة فالسيحية
 واكثر الاوربيين في هذه القارة من الانجليز والمهولنديين جنوبا ، ومن

الفرنسيين والايطاليين شمالا

اقسامها السياسية -- تكاد تكون افريقية مستعمرة للدول الاوربية
وليس فيها من الاقسام المستقلة الامبراطورية الحبشة - ومملكة مراکش -
وجهورية ليريا

وما عدا ذلك خاضع لدول اوربا اما باسم مستعمرة واما باسم بلاد تحت
الحماية واما باسم بلاد لا يصح الا لدولة بخصوصها حق فتحها واستعمارها
حسب الاتفاقات الدولية

واعلم ان المستعمرة في الاصطلاح اقليم يسكنه مهاجرو مملكة من
الممالك صاحبة الفتح. وابست المستعمرات الافريقية مستعمرات بهذا المعنى،
اذ ان سكانها غالباً من اهلها كما في بلاد الهند، والتنظيم والتشريع للموظفين
من قبل الدول الفاتحة لها، أما البلاد التي تحت الحماية فحكاهما من اهلها، وهم
الذين يبدعهم زمام التشريع والتنفيذ تحت حماية دولة من الدول، كما مارة تونس،
والاراضى الداخلة ضمن النفوذ اقاليم وقع الاتفاق بين الدول العظمى الاوربية
على أن تكون احداها صاحبة الحق في فتحها أو السيادة عليها من أى طريق
كان، كما لفرنسا مثلاً في جهات الصحراء الكبرى ووداي والسودان الغربي
على ما سيجيء.

والبك بيان اقسامها السياسية اجمالاً

البلاد المستقلة (١) امبراطورية الحبشة - (٢) مملكة مراکش - (٣)

جمهورية ليريا

البلاد التي تحت سيادة إنجلترا

(١) شرقاً (١) زنبار (٢) أفريقية الشرقية الإنجليزية (٣) اوغند وما
يتبعها (٤) السومال الإنجليزية

(ب) غرباً (٥) غمبيا (٦) سيراليون (٧) ساحل الذهب وشنقي (٨)
لاغوس ونيجريا

(ج) جنوباً (٩) بلاد الراس (١٠) تال (١١) اورنج (١٢) الترنسفال (١٣)
بتشوانا (١٤) رودسيا (١٥) نياسا (١٦) السودان المصري بالاشتراك مع مصر

البلاد التي تحت سيادة فرنسا

(١) بلاد تونس (٢) الجزائر (٣) اقاليم الصحراء الكبرى (٤) السودان
الفرنسي وسنغينيا (٥) غانة الفرنسية (٦) ساحل العاج (٧) داهومي (٨) الكنفو
الفرنسي واوونجي (٩) خليج أنج (١٠) مدغشقر

البلاد التي تحت سيادة ألمانيا

(١) كمرون (٢) توجو (٣) أفريقية الجنوبية الغربية الألمانية (٤) أفريقية
الشرقية الألمانية

البلاد التي تحت سيادة البرتغال

(١) غانة البرتغالية وجزائر بساغو (٢) كيندا (٣) أنجولا (٤) أفريقية
الشرقية البرتغالية

البلاد التي سيادة إسبانيا

(١) ريودورو (٢) كورسكو

البلاد التي تحت سيادة الدولة العثمانية

(١) ولاية طرابلس بما في ذلك أقليم فزان وبرقه (٢) مصر وحقائقها

وان كانت مستقلة استقلالاً داخلياً

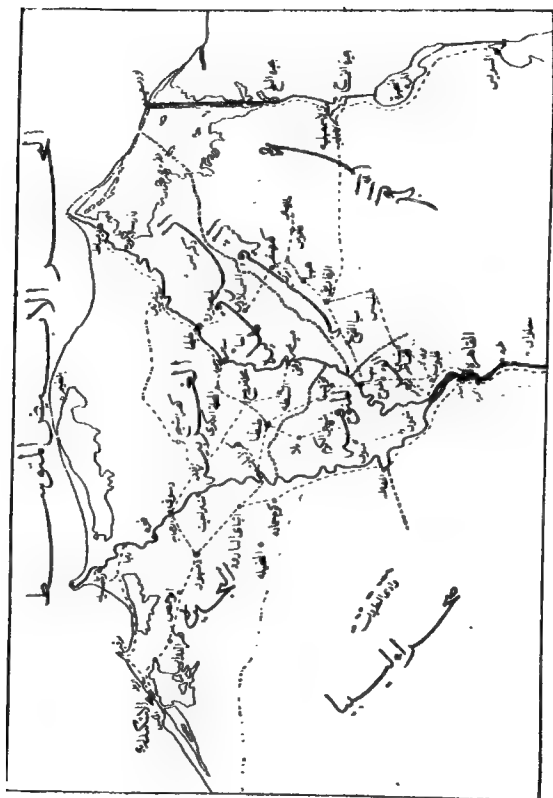
البلاد التي تحت سيادة بلجيتا

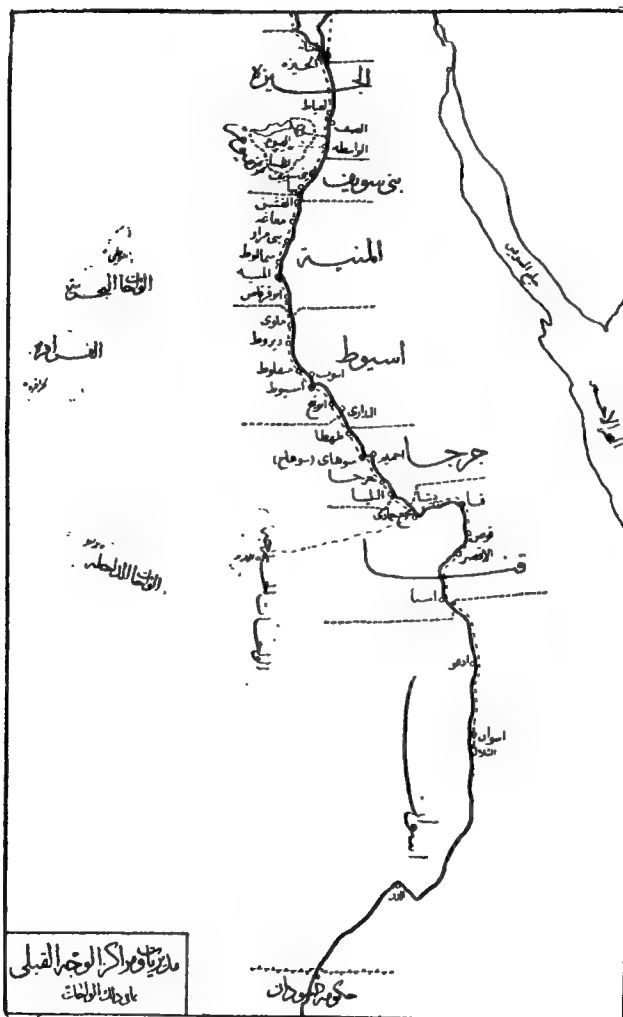
الكنفز البلجيتي المعروفة قديماً بالكنفز الحره :

البلاد التي تحت سيادة ايطاليا

(١) مستعمرة ارييه (٢) انسومال الايطالى







البحر الأحمر

المنية

البحر الأحمر

ملايكا وراكر الوجه القبلي
ماونك والمانك

﴿ البلاد التي تحت سيادة الدولة المصرية في افريقيه ﴾

مصر

بلادنا المحروسة قسم من املاك الدولة العثمانية ، ولكنها مستقلة في امورها الداخلية سواء كانت تشريعية او تنفيذية او قضائية . تحت رعاية . ولانا عزيز مصر الخديو المعظم عباس حلمى باشا الثانى . ويساعدة مجلس النظار المؤلف الآن من ناظر النظار والداخلية . وناظر المعارف العمومية . وناظر المالية . وناظر الحقانية . وناظر الاشغال العمومية والخرية . وناظر الخارجية وتنقسم البلاد اداريا الى مديريات ومحافظات وتنقسم كل مديرية الى عدة مراكز . وكل مركز الى عدة بلاد . وكل محافظة تنقسم الى اقسام . ومحافظات مصر هي : محافظة القاهرة . محافظة الاسكندرية . محافظة السويس . محافظة عموم القنال . محافظة دمياط . واما المديريات فعددها ١٤ مديرية . ثمان في الوجه القبلى . وست في الوجه البحرى

فمديريات الوجه البحرى هي : البحيرة ومقرها دمهور . والمنوفية ومقرها طنطا . والدقهلية ومقرها المنصورة . والشرقية ومقرها الزقازيق . والمنوفية ومقرها شبين الكوم . والقليوبية ومقرها بنها ومديريات الوجه القبلى هي : الجيزة ومقرها الجيزة . الفيوم ومقرها مدينة الفيوم . وبنى سويف ومقرها بنى سويف . والمنيا ومقرها المنية . وقبة . والواحات البحرية والفرافره . واسيوط ومقرها اسيوط ويتبعها الواحات

الداخلة والخارجة . وجرجا ومقرها سوهاج . وتنا ومقرها قنا . واسوان ومقرها اسوان

وفي سنة ١٨٨٣ تألفت هيئة نيابية في البلاد ونأست الجمعية العمومية ومجلس شورى القوانين . ومجالس المديرية

مساحتها وسكانها -- ومساحة البلاد نحو ٤٠٠٠٠٠ ميل انجائزى . وفي ذلك الصحارى المحيطة بوادى النيل . اما الاراضى الزراعية في مصر فتحوى ١/٣ من مساحة البلاد كلها . ويؤخذ من تقويم مصلحة المساحة المصرية الصادر سنة ١٩١١ ان مساحة المديرية المصرية (بعد استثناء الواحات وجهات مربوط ومرسى مطروح) ٧٤٦٨٦٣٨ من الافدنة المصرية

وسكان البلاد حسب احصاء الحكومة سنة ١٩٠٧ : ١١٢٨٧٣٥٩ كلهم من الجنس الابيض . لغتهم العربية غالبا . وديانتهم الاسلاميه . اما الديانة المسيحية فهي خاصة بالقبط من اهل مصر وكذلك بالاجناس الاوربيه التى اتخذت مصر وطنا . واكثرهم الانجليز والفرنسيون والروم والايطاليون والتمسيون والالمانيون والروسيون والسويسريون والبلجيتيون والهولنديون والاسبانيون وعدددهم جميعا ١٩٠٦٣

هواؤها وما تنتجها ارضها -- مصر معتدلة الهواء صيفا وشتاء لوقوعها بتمامها تقريبا في المنطقة المعتدلة . ويزيدها اعتدالا نسيم البحر المتوسط الذى يهب عليها في نحو ثمانية اشهر من السنة . ولقربها كثيرا من المنطقة الحارة كانت ارضها صالحة لنمو كثير من النبات على اختلاف انواعه والوانه . ومن ذلك : القمح والشعير والذرة بنوعها والارز والفول والعدس والحبص والخلبه

والجلبان والبرسيم والقرطم والكتان والسسم والقول السوداني . ثم القطن وقصب السكر والنيل والحناء والبصل . ثم انواع الفاكهة من التين والنب والخوخ والشمش والكمثرى والبرتقال والليمون والزيتون . ثم انواع الخضر من الكرنب والقلقاس والملوخية ... الخ ثم الحيار والبطيخ والشمام وغير ذلك الحيوانات — واكثر حيواناتها اهلية ومن ذلك : الجاموس والبقرة والضأن والمز والخيل والابل والحمر . ومن طيورها المنزلية : الدجاج والاوز والحمام وغير ذلك

المعادن — من اخص المعادن المصرية الملح والفوسفات والصوداء واحجار البناء على اختلاف انواعها والوانها كالحجر الجيري والجرانيت والرخام الابيض والاحمر والملون بالوان شتى . وفي الصحراء الشرقية (صحراء العرب) مناجم قديمة وحديثة للذهب والنحاس والحديد والاحجار الكريمة كالزمرد . وقد عثر حديثا على البترول في جبل الزيت . وسيكون لهذا الاخير شأن كبير في الصناعة المصرية

المصنوعات — من اشهر المصنوعات المصرية : حليج القطن . وعصر الزيت والمنسوجات القطنية والحريية . والحصر . والفلك . وعمل الصابون والسجاير وغير ذلك كمصر القصب وتكرير السكر وضرب الارز . ودبغ الجلود وعمل الاحذية والصياغة والتجارة والصباغة والحياكة وقطع الاحجار وعمل الجير والآجر

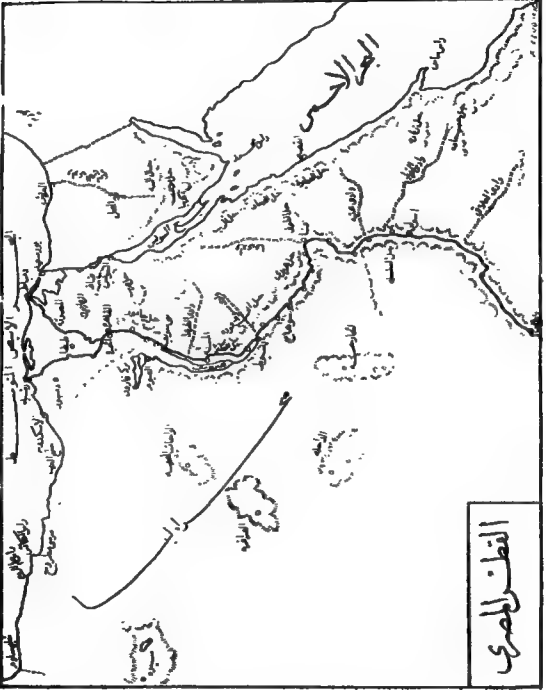
التجارة — وتيجر مصر مع اكثر ممالك الارض واشهرها وخصوصا ممالك اوربا وما جاور مصر من آسيا وافريقية . وتصدر المصنوعات الزراعية

من القطن والبذر والبقول والسكر والبصل والارز والصنع العربي والسجائر والبيض . ويرد الى مصر المصنوعات المختلفة كالمنسوجات القطنية وغيرها والورق والمصنوعات المعدنية كالآنية والآلات البخارية . ثم الفحم والمعادن والاشخاب . ثم الحيوانات والمحصولات الحيوانية وغيرها

طرق المواصلات — تجرى السفن الشراعية بالتجارة في نهر النيل والجدول المنفرعة منه في الوجهين البحرى والقبلى من البلاد . وتمتد السكك الحديدية فتربط ام مدن البلاد بعضها ببعض . وقد أنشأت الحكومة طرقا زراعية كثيرة لنقل البضائع بالمربات وغيرها من جهة الى اخرى ثم أنشأت مصلحة البريد (البوسطة) والتلغرافات (الاسلاك البرقية) والتليفونات (المسرات) فأصبحت المواصلات سهلة جدا

ام مدن البلاد الناهرة . على الضفة اليمنى من نهر النيل . وهى حاضرة القطر واشهر مدنه ، ومن اشهر وام مدن الدنيا . بها كثير من الآثار القديمة والمساجد الفاخرة والمدارس . وقد اتصلت بضواحيها من بولاق ومصر القتيمة وشبرا والجزيرة وحلوان ومصر الجديدة والمطرية والزيتون فأصبحت بضواحيها تضاهي اكبر مدن الدنيا على جودة مبانيها وانتظام طرقها الاسكندرية -- وهى الحاضرة الثانية للبلاد . واشهر ثغور البحر المتوسط ومن اكبرها تجارة ، واقعة على اسان رملية . ومنها تصدر اكثر الصادرات المصرية واليه ترد اكثر وارداتها

بور سعيد — السويس — ميناءان مهمتان اولاهما على مدخل قناة السويس فى البحر المتوسط . والثانية على مدخله فى البحر الاحمر



القطر المصري

طنطا - أشهر مدن الوجه البحرى ،واقعة بين فرعى النيل على ترعة القاصد . ومنها تخرج عدة طرق حديدية فتربطها بأكثر مدن القطر المهمة .
وهى مقر مديرية الغربية أهم مديريات القطار . وبها يقام فى كل عام مولد للسيد احمد البدوى فتكون سوقاً كبيراً يهرع اليه سكان جهات القطر للتسوق
اسيوط - أشهر مدن الوجه القبلى ،واقعة على الضفة اليسرى لنهر النيل
وبها يمر الطريق الحديدى الذى يربطها بالقاهرة واسوان وغيرهما . وهى مقر المديرية المضافة اليها احدى المديريات المعتبرة من الدرجة الاولى فى القطر .
والى الشمال منها بقليل انشأت قنطرة حجاز على النيل . ومصنوعات شتى .
ومن اخص ذلك الادوات الخشبية المتخذة من الابنوس وغيره والمحلاة بالعاج والصدف

سوان - من اشهر مدن الوجه القبلى . وهى مقر المديرية المضافة اليها
والى الجنوب منها بقليل الشلال الاول . وعلى صغوره بنى سد الخزان
المعتبر من اعمال العصر الحاضر

التعليم فى مصر - التعليم عندنا فى مبدأ نهضته . وبشر منواله الحالى
بانه سائر فى طريق النجاح . وينبىء بانه سيعود الى مصر مجدها العلمى القديم
لاهتمام الامة بنشره فى اطراف القطر بكل ما يمكن من الوسائل . وقد اخذت
مجالس المديريات على عاتقها ترقية التعليم الاول . وفى كل يرم تظهر اعمالها
مكلمة بالنجاح

وللحكومة سبع مدارس عالية وهى : الحقوق . والطب . والهندسة
والعلمين الخديوية . والعلمين الناصرية . والزراعة .

وعشر مدارس خصوصية وهى : الفنون والصنائع . والمعلمين الخديوية الابتدائية . والمعلمات السنية . ومعلمات الكتاتيب . ثم مدارس معلمى الكتاتيب وهى : عبد العزيز . وقلوب . والزقازيق . والمنصورة . والقيوم . ثم مدرسة التدبير المنزلى .

وخمس مدارس ثانوية وهى : الخديوية . والتوفيقية . والسعيدية (بالقاهرة) ورأس التين . والعباسية (بالاسكندرية)

وثلاث معامل (ورش) للصناعة وهى : --- ورشة بولاق . وورشة اسيوط . وورشة المنصورة

واثنتان وثلاثون مدرسة ابتدائية للذكور . منها احدى عشرة بالقاهرة . والباقي بام مدن الوجهين القبلى والبحرى .

ومدرستان ابتدائيتان للاناث وهما : عباس . والسنية

وستفتح الحكومة عن قريب مدرسة للتجارة ومدرسة ابتدائية للزراعة هذا عدا الكتاتيب التابعة لظارة المعارف

والكتاتيب الخاضعة لفتيشها (كتاتيب الاعانه)

وعدا المعاهد العلمية كالجوامع الازهر المبارك ومعاهد الاسكندرية وطنطا ودسوق ومدرسة القضاء الشرعى

وعدا المدارس الاهلية

الآثار المصرية — بالنظر المصرى من آثار الفراعنة القدماء آثار كثيرة

لا تزال الى عصرنا الحاضر موضع إعجاب العالم بأسره ولذا يقصدها السياح من كل جانب للاطلاع عليها ومعرفة شيء من اسرار صناعاتها التي لا تباري

ومن ذلك الاهرام. وهي مباني ضخمة عالية منها ثلاث بالقرب من الجزيرة يراها الانسان وهو في كل ضاحية من ضواحي القاهرة ويمكن الوصول اليها بالترام من القبة الخضراء. ثم ابو الهول وهو تمثال كبير له رأس انسان وجسم اسد. طوله ٩٠ قدما وارتفاعه ٧٤ قدما. ثم قبور منف ومنفير بنى حسن وقصور الكرنك وهياكلها وهياكل الاقصر وغير ذلك مما لا تكاد تخلو منه مدينة من المدن الواقعة على ضفتي النيل في الوجه القبلي

السودان المصري

يطلق هذا الاسم قديما على البلاد الواقعة في حوض النيل جنوبي مصر وقد اصبح بعد القضاء على الدراويش ودولة المهدي ملكا مشتركا بين الحكومتين المصرية والانجليزية بمقتضى وفاق عقد بينهما في ١٩ يناير سنة ١٨٩٩. وهو يمتد جنوبا الى اوغنده. وشرقا الى الحبشة وارترية والبحر الاحمر. وغربا الى منطقة النفوذ الفرنسي في السودان.

المساحة والسكان — ومساحة البلاد نحو مليون من الاميال الانجليزية المربعة. وسكانها عددهم غير معروف بالضبط لفرقهم في بوايده وتقومهم من القبايل. ويقدر ان نحو ثلاثة ملايين ونصف ويقال انهم قبل ثورات السودان كانوا يبلغون اكثر من عشرة ملايين. وهم في الشمال من قبائل العرب ومنها: البشارة. والبقارة. والهدندوة. والعبادة. والشاكرية والحسنة اما في الجنوب فمن قبائل الزنج ومنها الدنكا والنوير والشلك والنيام نيام

هواء البلاد ونباتها — وهواء البلاد حار عموماً . جاف شمالاً . وطب
 أيام المطر جنوباً . والأمطار في جهاته العليا دائمة . وفي تخوم الجبشة دورية .
 ومن اخص نبات البلاد : الذرة . والقول . والسسم . والبصل . والتمر .
 والقمح والشعير . والقطن . ثم الصمغ والليف والاختشاب كالابنوس .
 والكاونشو (المطاط)

حيوانها — ومن حيوانها : الابل والخيول والحمير والضأن والمز والبقر
 ثم الفيل والتمساح والخرتيت والاسد والفهد والزراف والنعام ثم الغزلان
 وأنواع القردة

معادنها . ومن معادنها : الذهب والنحاس والحديد والقمح وغير ذلك
 الإدارة فيها — يحكم البلاد حاكم عام انجليزي وقد قسمت البلاد اداريا
 الى المديرية الآتية

الخرطوم ومقرها بهذا الاسم . وبربر ومقرها الدامر . ودقله ومقرها
 مروي . وحلقا ومقرها بهذا الاسم . والبحر الاحمر ومقرها بورت سودان .
 والنيل الابيض ومقرها الدويم . والبنيل الازرق ومقرها ود مدني . وسنار
 ومقرها سنجا . وكسلا ومقرها بهذا الاسم . واعالي النيل ومقرها كدوك .
 وبحر الغزال ومقرها واو . وكريدفان ومقرها . الابيض . ومنجلا ومقرها
 بهذا الاسم . وقد احيلت مقاطعة اللادو على ادارة هذه المديرية الاخيرة
 حتى ينتظم أمرها لأن الحكومة تولتها حديثا

اما دارفور — فسلطنة مستقلة يدفع سلطانها خراجا سنويا للحكومة

أهم مدن البلاد - الخرطوم. وهي حاضرة البلاد وبها يقيم الحاكم العام. واقعة عند ملتقى النيل الأبيض بالازرق وبها كلية غردون. وسوق تجارى كبير. أسست في عهد محمد على باشا. وإلى الغرب منها جزيرة توتى المعروفة بالخصب والزراعة.

بورت سوان - سواكن - أشهر تنوير البلاد على البحر الأحمر وقد اتصلتا بطريق حديدى مع الخرطوم وحلقا وغيرهما. ومنها تصدر أكثر صادرات البلاد التى من بينها الصمغ والقطن واللؤلؤ والسنا المكي حلقا - أول مدن السودان المصرى من جهة الشمال. ومنها يصدر إلى

مصر الصمغ والعاج وريش النعام والبلح والقمح والذرة والسمسم

التعليم - والتعليم فى البلاد يتقدم بخطء لعدم رغبة الأهالى فيه. ولكن الحكومة تسعى فى توجيه انظارهم إليه وذلك بفتح المدارس ودور العلم فى جهاتها الآهلة بالسكان. وبالسودان الآن عدد من مدارس الذكور ومدرسة للبنات وبكلية غردون قسم للقضاء الشرعى. وسيفتح فيها قسم جديد لتعليم الثانوى

آيالة طرابلس

﴿ وسنجق او متصرفية بنغازى ﴾

طرابلس هي القسم الشرقى من ممالك البربر . بين مصر وتونس وهي آيالة عثمانية يحكمها والى من موظفى الدولة العلية العثمانية . وتنقسم اداريا الى اربعة سناجق وهي : سنجق طرابلس الغرب وبه تسعة قضاات وسنجق الخمس وبه خمسة قضاات . وسنجق الجبل الغربى وبه اربعة قضاات. وسنجق فزان وبه اربعة قضاات ايضا

اما سنجق بنغازى فيه خمسة قضاات

وهواء انبلاد معتدل على الشواطىء والخصب منها فى هذه الجهات وفى واحاتها المهمة . ومن اشهر حاصلاتها عامة . الحلقاء والملح والزيتون والتمر والزعفران . ثم انواع الحبوب والبرتمال والليمون وتعرف سواحلها بالاسفنج والمرجان . والخليل فى طرابلس وانواع الماشية كثيرة خصوصا الضأن والمز والابل

وسكان البلاد نحو مليون ونصف . ديانتهم الاسلامية ولغتهم العربية على ما فيها من التحريف . والتعليم بينهم يدرس فى المساجد كما فى الازهر الشريف ومن اشهر مدن البلاد .

طرابلس . (معنى هذه الكلمة ثلاثة المدن) وهي حاضرة الولاية وبها دار الوالى . واقعة على البحر المتوسط . وقد اصبحت تجارتها مهمة جداً لتحول قوافل الصحراء والسردان اليها . ولذلك كان من اهم صادراتها ريش

النعام والعاج والماشية والحلفاء والاسفنج والزعفران والنمر وغير ذلك
ومن ثغورها ايضا . بنغازى ودرنه فى قسم برقة . ومن مدنها الداخلية
مرزوق فى قسم قران . وغريان فى قسم طرابلس . ومن واحاتها الشهيرة :
غدامس وتعرف بالبرقال والليمون . ثم غات وغيرها
هذا وحدود الولاية جنوبا لم تميز بعد وكذلك شرقا اى بينها وبين مصر

﴿ امبراطورية المستقر فى افريقية ﴾

(١) بلاد الحبشة

امبراطورية قديمة العهد يقب العرب امبراطورها النجاشى . وتنقسم
الى عدة ممالك . يدين ملوكها بالطاعة له . وهى فى الاحواض العليا للنيل
الازرق وعطبرة وخور الجاش وخور بركة ، وتمتد جنوبا الى نهر سوبات
(سبط) وبحيرة رودلف وافريقية الشرقية الانجليزية وشرقا الى ارتريه وسواحل
السومال الفرنسى والانجليزى . ويدخل فى ذلك مملكة هرر التى كانت تابعة
لمصر وحاضرتها باسمها

وهواء الحبشة صحى جميل مع وقوعها فى قلب المنطقة الحارة لارتفاعها
وتسمى سويسرة الافريقية . وامطارها دورية غزيرة ، خصوصا من اواسط
يونيه الى اواخر سبتمبر ، ومن اخص حاصلاتها : الحبوب والتبن والقطن
والقواكه ، ثم الملح والذهب

وحاضرة الحبشة عدنى سبيه (اديس ابابا) وبها يقيم النجاشى . وليس
للبلاد سواحل بحرية فلاميناءات لها . ومن اشهر مدنها الداخلية : غندار

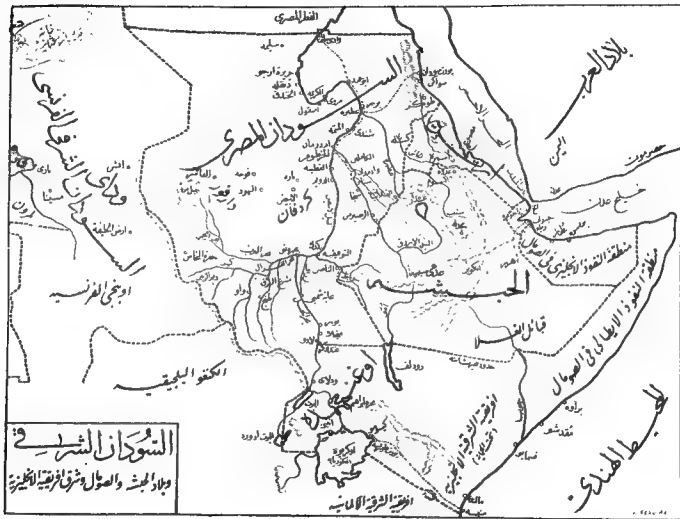
وكانت الحاضرة . ثم انكوب وهره ، وقد اتصلت الاخيرة بطريق حديدي مع جيتوتى وعماقريب تصل بأديس ابابا بهذا الطريق ايضا

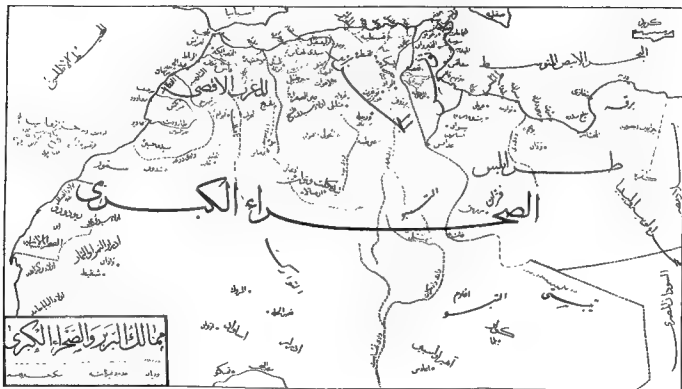
(١) سلطنة المغرب الاقصى

كثيرا ما نسي مملكة مراکش وان لم تكن هذه التسمية معروفة في البلاد ، وهى غربي الجزائر . وحدودها الجنوبية غير معروفة وفيها اعلى جبال اطلس وهواء البلاد جاف صحى . وارضها خصيبة غربا ، ومن أخص محصولاتها الحبوب كالقمح والسمير والذرة ثم التمر والخلفاء . ثم القواكه ، ويبنى اهلها بترية الماشية خصوصا الضأن والمز والابل واخيل . ومادنها وافر ولكنها لا تسخرج ومنها النحاس والحديد والذهب والرمصاص

وايس فى مراکش طريق حديدي ، واما نقل المتاجر على اخيل واخير الابل وكانت صادراتها سنة ١٩٠٠ اكثر من ٣٣ مليوناً من الفرنكات ووارداتها نحو ٤١ مليوناً من الفرنكات ايضا فى هذه السنة

والبلاد سلطة اسلامية . يلقب سلطانها و افراد أسرته (مولاي فلان) ويتردد فى الاقلامه بين فاس حاضرة البلاد ومكناسة ومراكش وسلطته على قبائل بلاده تكاد تكون دينية فقط . واشهر ثغور البلاد طنجة وبم ادور قناصل الدول ونجبتها الداخلية واحة تافيلت ولها اهمية كبرى بالنسبة الى تجارة التمر والعلم فى مراکش بدرس فى المساجد كما فى الازهر . ويقال ان الاسرة الحاكمة فى مراکش الآن حلقة من سلسلة بتبندى من سنة ٧٨٨ م





(٣) جمهورية ليبيريا

اسمها جماعة من الامريكين على سواحل غله لتحرير العبيد الذين كانت تحتفظهم سفن الاتجار بالرق. وهي شرق سيراليون. وهو اؤها اشد حراً منه في جميع اقاليم الارض كلها. ومن بين حاصلاتها: الاخشاب والبن وزيت النخيل والسكر والماج. وحاضرتها منروفيا

﴿ البعور التي تحت سيادة افلنرة في أفريقيا ﴾

(١) مشرقا

(١) السودان المصري

وقد سبق "كلامه في انه مشترك بين الحكومتين المصرية والانجليزية

(٢) اوغنده واويورو واوسوجا

بلاد جنوبي السودان المصري تحت حماية انجلترا. عالية عموما. وبها بحيرات النيل ومساخرها. هو اؤها اسنواثي ردي. فيها انخفض منها. متدل في نجردها. واراضها خصبة. مائة جدا نحو البن. ومن حاصلاتها: الماج والماشية والجلود والكتوش. وحاضرتها انبي. ومن مدنها منجو وهي الحاضرة الالهية. وبورت فلورنس. وكلها على بحيرة فيكتوريا

(٣) بلاد السومال الانجليزية

الانجليز ساحل السومال الشمالي المطل على خليج عدن. وتمودهم هناك

لا يكاد يذكر . لان سكانها من قبائل العرب ومنهم الموالي الانجليز ولكن القوة بيد المخاضين لهم وهم اتباع الملأ الذين هم في حرب مستمرة مع الانجليز والموالين لهم

ومن حاصلات البلاد : الجلود وريش النعام والعاج والصمغ والماشية . واشهر مدنها : زيلع . بلهار . بربره . والاخيرة حاضرة البلاد . وكانت لمصر

(٤) افرقية الشرقية الانجليزية

بلاد تحت حماية انجلترا تمتد من المحيط الهندي الى اوغنده وبلاد الحبشة هواؤها حار على الاحوال . معتدل في نجد دعا العليا . وبها كثير من اناليم الخصب . ومن حاصلاتها : الجيوب والصمغ والكاوتش . ثم النضآن وكثير من الماشية ثم العاج

ومن اشهر مدنها : منبسه . وهي فرصة جيدة على المحيط . وقد تم فتح الطريق الحديدى بينها وبين اوغنده سنة ١٩٠٣ . وهي ايضا حاضرة البلاد عامة . ثم نيروبي وهي بالداخل . ثم قسمايو على المحيط

(٥) زنبار

جزيرة بالمحيط بالقرب من الساحل الشرقى تكوّن هي وجزيرة بمبا الواقعة شمالها حكومة تحت حماية انبارى ولا تزيد مساحتهما عن ١٠٠٠ م . وسكانها نحو ٣٠٠٠٠٠ ن . ومن حاصلاتها البرتقال والقرنفل (٥ ما يوجد في العالم منه يصدر من هذه الحماية) ، والعاج والكاوتش . ثم الارز وقصب السكر .

واشهر مدنها . زنبار - وهي اكبر واهم مدينة تجارية في افريقية
الشرقية عامة ومنها تصدر اشهر حاصلات البلاد

(ب) غربا

(١) نغيبا

مستعمرة ضيقة تمتد على ضفتي نهر نغيبا . هواؤها صحي . بالنسبة الى افريقية
الغربية . ومن حاصلاتها : القطن . وحب العزيز . وزيت النخيل . والكاوتش
والارز . ثم الجلود
وحاضرتها باتورست على الضفة الجنوبية من مصب النهر وهي ثغر
تجاري مهم

(٢) سيراليون

﴿ كلمة معناها جبل الاسد ﴾

مستعمرة في ساحل غانة العليا . هواؤها استوائى رديء . ومن حاصلاتها :
زيت النخيل والجوب الزيتية وحب العزيز والجلود والكاوتش . ثم الذرة
والقطن . ثم السندروس والزنجبيل والبن
واشهر مدنها فريتون (المدينة الحرة) وهي الحاضرة واقعة على مرفأ
جيد . وهي ايضا محطة حربية

(٣) و (٤) ساحل الذهب واشنتي

الاولى مستعمرة والثانية تحت الحماية في ساحل غانة العليا ايضا . وارضيهما

منخفضة غالبا . والهواء فيهما رطب فاسد ، ضرر بالصحة . ومن حاصلاتهما :

زيت النخيل ولبه والكاوتش والماج والذهب

واشهر المدن فيهما . اكرا وهي حاضرة الاولى وقومسي وهي بالداخل

حاضرة الثانية . ومن مدن السواحل : كاب كوست . واسكندى

(٥) مستعمرة النيجر

يطلق هذا الاسم الآن على اقاليم نهر النيجر الواقعة في حوضه الأدنى

ممتدة الى بحيرة شاد . وهي قسمان نيجريا الشمالية وحاضرتها زنجيرو . ونيجريا

الجنوبية وفيها قسم لاغوس وحاضرتها لاغوس وهي ثغر

ونيجريا الشمالية جبلية والجنوبية منخفضة . والهواء فيها حار رطب . ضرر

بالصحة الا في جهات النجود . ومن حاصلاتهما : زيت النخيل ولبه . والارز

والقطن والماج والصمغ والجوب الزيتية والسندروس والفلفل ثم الككاو والبن

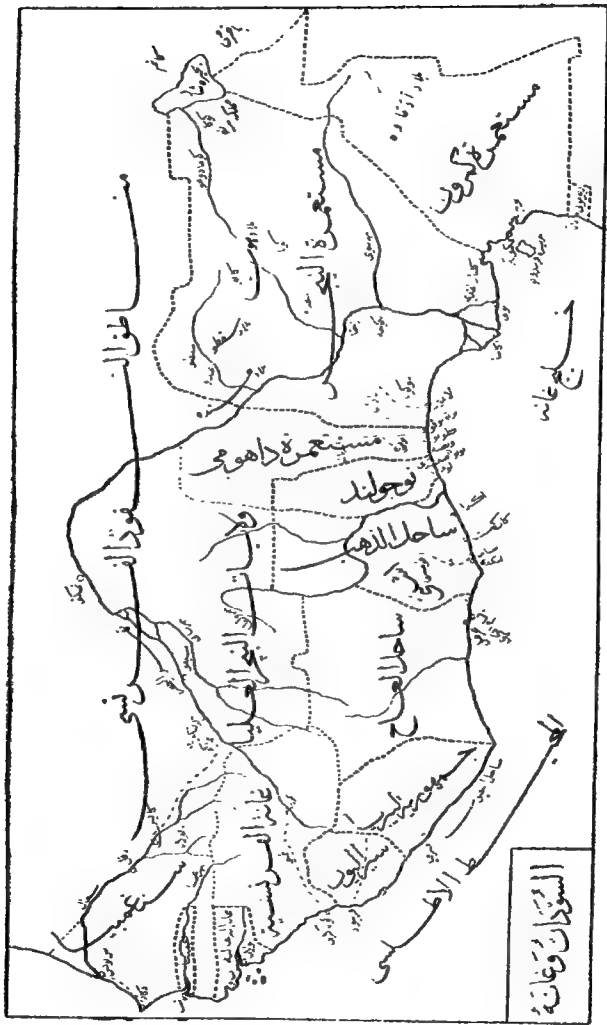
هذا ومن البلاد الداخلة ضمن النفوذ الانجليزي : مملكة هوسا وحاضرتها

كانو . ومملكة سقطو وحاضرتها بهذا الاسم . ومملكة برنو وحاضرتها كوكا .

واكثر سكان هذه الممالك من أمة الثلاثة ارق امم السودان وهم الذين يدهم

زمام التجارة ويقال انهم على درجة من اتمدن محمود . ومن قبائل هوسا

يجند الانجليز الجنود . ولهم لغة مقروءة مكتوبة كالعبريين والاحباش



(ج) جنوبا

(١) حكومة افريقية المتحدة

التي استقلت سنة ١٩٠٩

(١) بلاد الرأس

تشغل هذه البلاد النهاية الجنوبية من قارة افريقية جنوبي نهر اورنج . وهي بلاد عالية كثيرة النجود والجبال والانهار . هواؤها جاف متدل صحرى على العموم . ويشغل اهلها بالزراعة وتربية الماشية والتعدين . ومن اشهر حاصلاتها القمح والشعير والذرة والكرم . ومن حيوانها : الخيل والمغز وانواع الماشية ثم النعام . ومن معادنها : النحاس والذهب والماس ومن صادراتها : الاصواف والاشعار وريش النعام والماس والنحاس والذهب والحرير وأشهر مدنها كاب تون (مدينة الرأس) وهي حاضرة البلاد ومقر الحكومة المتحدة عامة . ومن مدنها الداخلية كبرى وهي اشهر مدن العالم في الماس . ومن الثغور البحرية بورت اليزابت

(ب) شمال

تتد على ساحل المحيط الهندي بينه وبين جبال داركنبرغ . ثلاثة ارباع سكانها من الكفرة . وهواؤها متدل محمود خصوصا ايام الشتاء . وارضها مخصبة كثيرة الماء . ومن معادنها الوفرة القمح والحديد والذهب . ومن حيوانها : الماشية عامة وخصوصا الضأن والخيول . ومن نباتها : الذرة وقصب

السكر والبن . وتصدر زيادة على ذلك الاصواف

واشهر مدنها . يترمارنسبرغ وهي الحاضرة واقعة بالداخل . واشهر
ثورها دويان او پورت نال ومنها تصدر حاصلات البلاد وقد ضم اليها سنة
١٨٩٧ بلاد الزولو وارضى تبجا الجنوبية

(ج) اورنج

هذه البلاد بين نهري قال واورنج غربي جبال دراكنسبرغ . هواؤها
جاف صحرى وقد يشتد شتاء . ومن اشهر حاصلاتها : الاصواف والماس وریش
النعام والجلود . وحاضرتها بلنفتين

(د) اترنسفال

هذه البلاد شمالي نهر فال ولا ساطى لها كسابقها . هواؤها معتدل
جاف واشهر حاصلاتها : الذهب والحرير والاشنة والجلود وریش النعام
وحاضرتها رتوريا . واشهر مدنها واكبرها جوهانسبرغ وهي وسط مناجم
الذهب

والبلاد تحت حماية انجلترا . والفائض بادارة امورها الشركة المروفة باسم
« شركة افريقية الجنوبية الانجليزية »

(هـ) نياسا

تتبد هذه البلاد على ساحل بحيرة نياسا الغربى والجنوبى . وكثيرا ما يطلق
عليها وحماية افريقية الوسطى ، وهواؤها اصح من هواء البلاد الافريقية

(٢) بشوانا

بلاد تحت حماية انجاعة شمالى بلاد الرأس وتمتد الى نهر زمبوزه . وهي ذات حكومة أهلية يديرها جماعة الاشراف من اهلها . وهوؤها حار جاف وهي شرقا خصيبة ذات ماء وشجر . ولكها غربا قسم من صحراء كلهارى وفيها الذهب والقمح . واكبر مائها بلابى

(٣) رودسيا

اقليم واسع يحد شمالى بشوانا والترزفال الى بحيرة تيجانقه . وينقسم الى رودسيا الشماليه . ورودسيا الجنوبيه . والاراضى فيها خصيبه . وفي الاول توجد الغابات الكثيفة ذات الاشجار النافعه . وفي الثانى توجد الاعشاب الصالحة لتربية الماشيه . ثم الارز والقمح والبن والكاونشو والتمواكه والاعادن فيها واخره ينداختص بالذهب والقمح والنحاس والرماس والتصدير والانيهون

وأشهر مدنها سالسبورى وهي الخاضرة . وبولاوايو وهي اكبر المدن والبلاد تحت حماية انجاعة . والنائم بادارة امورها الشركة انمروفة باسم « شركة افريقية الجنوبية الانجليزية »

(٤) نياسا

تمتد هذه البلاد على ساحل بحيرة نياسا الغربى والجنوبى . وكثيرا ما يطلق عليها « حماية افريقية الوسطى » وهوؤها اصبح من هواء البلاد الافريقية الوسطى . ومن حاصلاتها : البن والسكر والكينا والارز والقمح والشعير

وبها كثير من المقاطعات الفاصة بالحشائش الصالحة لتربية الماشية من الخيل والبقرة. (وكذلك كل املاك الانجليز في الجنوب) وحاضرتها زُمنيه. واشهر مدنها بلتير

﴿ البلاد التي تحت سيادة فرنسا في افريقيه ﴾

(١) في الشمال

(١) تونس

امارة اسلامية تحت حماية فرنسا منذ سنة ١٨٨١ م، يلقب اميرها « باي تونس » ، وكانت للدولة العثمانية ، وسكانها نحو مليونين ، وهو اؤها معتدل جميل، وارضها الزراعية خصيبه. ومن اخص نباتها : القمح والشعير والزيتون والنخيل والحلفاء ، وبها يربي الضأن والمعز ،

واشهر مدنها : تونس على الخليج المضاف اليها ، وفيها تصنع المنسوجات الصوفية والحريرية والجلديه ، ويمصر الزيت ويعمل الصابون، ولها ثغر يدعي غوليطه ، ثم القيروان وهي من المدن الاسلاميه التي احدثها العرب في صدر الاسلام ، ولها ثغر يدعي سوسة ، ومن ثغور البلاد ايضاً : قابس وسفاقس ، هذا. والتعليم في تونس في مبدأه سنة ١٩٠٥ م. يدرس بالمساجد كما في الازهر

(٢) الجزائر

اكبر وأهم مستعمرات فرنسا واقعة غربي سابقتها ، وفي النية ان تكون اقليماً متمماً للجمهورية الفرنسية كفرنديا مثلاً ، — وقد استعمرتها

فرنسا منذ سنة ١٨٣٠م، سكانها نحو خمسة ملايين من المسلمين، وهو أوها معتدل
 سيما هواء اقاليم التل المرصدة دائماً لنسيم البحر المتوسط، وارضها الكثيرة
 الماء خصبة جداً، ومن اشجارها القلين والسدر والصنوبر والتين والزيتون
 والبرنقال والغلب والتخيل، وقد اصبحت بين بلاد العالم المروقة بعصر الحجر،
 ومن نباتها: القمع والشعير والذرة ثم الحلقاء، ومن معادنها: الحديد بالقرب
 من بونه، ثم الرصاص والزنك والنحاس والزيثيق والفوسفات

واشهر مدنها: الجزائر وهي الحاضرة العامة، ومنها تصدر أكثر
 حاصلات البلاد، ثم وهران. وهي مقر العمالة المضافة اليها غرباً، وقسنطينة،
 وهي مقر العمالة المضافة اليها شرقاً، ثم بسكرة، وهي في مدخل الصحراء
 جنوباً، وسوق كبيرة لتجارة القوافل

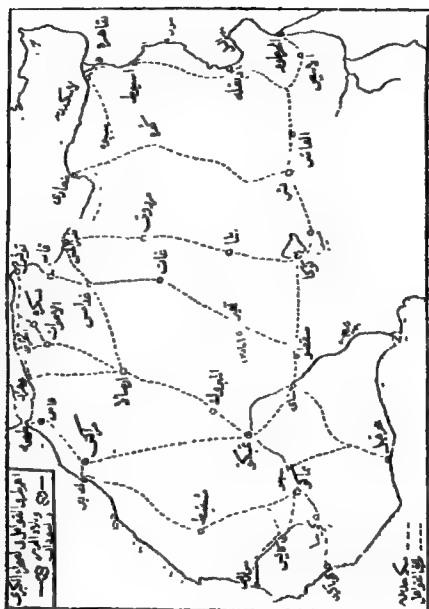
والتعليم في الجزائر ارقى منه في بلاد تونس، وبها الآن عدد من مدارس
 الذكور والاناث على ما فيها من معاهد العلم كالمساجد

(ب) في الوسط

(١) الصحراء

لفرنسا بمقتضى وفاق ١٨٩٠ أكثر من نصف الصحراء
 الكبرى (٥٣٦٤٠٨) كم وهي مجدية كما سلف وهو أوها متغير كثيراً. فقد
 تصل درجة الحرارة في النهار الى ٤٠ أو ٥٠ مئيتية. وتهبط في الليل الى
 —٣— و —٣٠—. والرياح فيها شديدة، وكثيراً ما تكون زوبية جافة تجفف القرب

المملوءة ماء مع القوافل فيتعرض المسافرون الى الموت عطشا. وقد تمر سنوات لا تسقط فيها قطرة مطر. وسكانها نحو ثلاثة ملايين من المسلمين، وهم قبائل البربر والعرب شمالاً، والتوارك بالوسط، والتبو بالشرق، يسكنون واحاتها العديدة التي منها: توات شمالاً وبها إن صالا (عين صالح او صلاح)، وكوار شرقاً ومن بلدانها وواحاتها: بلما، وآهير أو أسيين بالوسط ومن بلدانها: اغادس. وأدرار واساواد ومن بلدانها المبروك. ثم أدرار التمر او التمار بالغرب ومن بلدانها وادان وشنقيط. وهذه الاخيرة لا تكاد تكون لقرنسا سلطة عليها بمقتضى وفاق عقد بين عمال فرنسا هنالك وبين رؤساء القبائل (كذا يقال) هذا وبالصحراء طرق للقوافل يعرفها سكانها ومن اشهرها (١) الطريق بين بنغازي وأبشر ماراً بواحة كُفْره (٢) الطريق من طرابلس الى كوكا وأبشر ماراً بمرزوق وبلما ومسينيا (٣) الطريق من طرابلس وقابس الى سقطو وكانو وبرنو وتمبكتو ماراً بفدامس وآهير (٤) من غدامس الى تمبكتو ماراً بانصالا (٥) الطريق من يسكره والاغوات والجزائر الى تمبكتو ماراً بانصالا والمبروك (٦) الطريق من طنجة الى تمبكتو ماراً بفاس وراكش واغادير (٧) الطريق من أغادير الى بجاكو وكايس. وبها كثير من الطرق الاخرى التي تربطها بالسودان ومصر وبلاد البربر وغانه. هذا. وأشهر حاصلات الواحات في الصحراء: الملح والبلح وريش النعام وبعض الفواكه والحبوب



(٢) السودان

يطلق اسم السودان على الاقاليم الممتدة في وسط افريقيه جنوبي الصحراء الكبرى الى سواحل غانه ومصادر الكنفوم من جهات بحر الفزال، وينتهي غرباً بالمحيط. وشرقاً يلاذ الحبشة والبحر الاحمر. وكل هذه الاقاليم في المنطقة الحارة الكثيرة المطر الخصيبة الاراضى الوافرة الحاصلات . ويمتد تقوذا القرنسين فيها على الممالك الواقعة غربى السودان المصرى الى سواحل المحيط الاطلسى ومن ذلك (١) مملكة ودّاي شرقاً وحاضرتها ابشر. ويتبعها اقاليم بحيرة شاد الشرقية والشالية وبها مملكتنا كانم وباغرى (باقرى) واشبر مدنها مسينا. (٢) ولايات النيجر وسنغيبيا. وفي ذلك البلاد الواقعة شمالى نيجريا الشمالية الانجليزية، وممالك النيجر الاعلى ومن بينها : تمبكتو. وحاضرتها مدينة مهمة بهذا الاسم . وقد احتلها الفرنسيون في ديسمبر سنة ١٨٩٣ . وبمبارا . ومن مدنها سيفو على نهر النيجر . اما مقر الحكومة الفرنسية في هذه الاقاليم فى مدينة كايس على نهر سنغال . وربما صار مقر الحكومة في مدينة اخرى على نهر النيجر تسمى بكاكو. هذا وحاصلات السودان كثيرة متنوعة ومن اشهرها : النرة وزيت النخيل والصمغ والكاوتش والعاج والجلود والاختشاب ثم الذهب وغيره

(ج) غرباً

(١) سنغال

تمتد من الرأس الابيض الى نهر غمبيا ويشمل ذلك حوض نهر سنغال والجهات العليا من نهر غمبيا والقسم الواقع جنوبي غمبيا الانجليزية. هواؤها

حار . ومن اخص محصولاتها: حب العزيز والصمغ والكاوتش . وحاضرتها سن لويس عند مصب نهر سنغال . واشهر مدنها : دكار على الرأس الاخضر وهي مقر الحكومة الفرنسية في السودان الغربي وهي ايضا ثمر حربي وبينهما طريق حديدي .

(٢) غانة الفرنسية

تتمد هذه المستعمرة غربي سيرا ليون وشمالها الى جهات منابع النيجر اودوبوليا، ومن محصولاتها : زيت النخيل والكاوتش والصمغ وحب العزيز والسمن . وحاضرتها كونا كرى وهي ثمر . ومن اشهر المدن الداخلية : تمبو وبينهما طريق حديدي . ثم كورسا على نهر ديوليا واليها ينتهي هذا الطريق

(٣) ساحل العاج

تتمد هذه المستعمرة على ساحل غانه شرقي ليبريا الى ساحل الذهب واشنتي . وتمتد في الداخل الى منابع النيجر . هواؤها حار رطب . واخص صادراتها الكاوتش وزيت النخيل والذهب والاختشاب . وحاضرتها بنجر فيل . ومن ثغورها ايضا باسم الكبرى وكانت حاضرتها قديما

(٤) داهومي

هذه المستعمرة غربي نيجريا الجنوبية ولاغوس . وتمتد في الداخل الى مجرى نهر النيجر . ومن اشهر محصولاتها : زيت النخيل ولبه . وحاضرتها الآن برتو نوفو وهي مدينة بحرية من اكبر المدن فيها . وربما صارت حاضرتها

مدينة قطنوا أكبر مدنها وثغورها، ومن مدن الداخل : أبوى . وكانت الحاضرة ، ثم كرنوفيل . وبين المدن الثلاث الأخيرة وكذلك ثغرويضه طرق حديدية

(٥) الكنفو الفرنسى وأقاليم أوبنجى

هذه المستعمرة التي سميت فى العام الماضى رسميا (افريقية الاستوائية) واقعة على الضفة اليمنى من قسم من نهر الكنفو الأدنى ونهر أوبنجى وتمتد من المحيط الاطلسى الى اقاليم بحيرة شاد الفرنسية والسودان المعرى ، هواؤها حار رطب، ومن أخص حاصلاتها : العاج والابنوس وزيت النخيل والبن والكاوتش. وحاضرتها لبرفيل على المحيط شمالا وقد انشئت سنة ١٨٤٩ ومن ثغورها ايضا لوانجو . ومن ام المدن التى على نهر الكنفو فيها برزاقيل

(٦) شى قا

(١) مدغشقر

جزيرة كبيرة يفصلها بوغاز موزمبيق عن افريقية. هواؤها حار رطب فاسد على سواحلها . معتدل فى جبهاتها العالية . وامطارها غزيرة صيفا وشتاء . ومن اخص نباتها : الارز وقصب السكر والبن والقطن والفايلا والكاوتش . ومن محصولاتها الحيوانية، الجلود والاصواف . ولاهليها عناية بترية الماشية، وذلك لكثرة مراعيها وجودتها، ومن معادنها : الفحم والحديد والنحاس والذهب والملح

وحاضرتها اننتاريفو ، ومن ام ثورها : تتاوه شرقا ، وما چنجا
بالشمال الغربي

(٢) السومال الفرنسى

تسمى هذه المستعمرة باسم مستعمرة أنج ، وهي على خليج بهذا الاسم
يخرج من خليج عدن غربا ، ومن صادراتها ، البن والمسك والذهب والعاج
وحاضرتها جيبوتى ، ومنها تخرج سكة حديدية الى هرر واديس ابابا كما سلف

﴿ البلاد التى تحت سيادة المانيا فى افريقية ﴾

(١) غرباً

(١) توجولند

مستعمرة بين ساحل الذهب وداهومى . طول شواطئها ٣٢ ميلا فقط
هواؤها حار ردىء وغاباتها واسعة ومن بين حاصلاتها الذرة والزنجيل والموز
ثم زيت النخيل ولبه والصنع والاختشاب وحاضرتها لوم وهي ثغر بحرى

(٢) كمرون

مستعمرة شرقي النيجر الانجائيزيه وتمتد داخل القارة الى بحيرة شاد
هواؤها ردىء وتنتشر فيها الحمى المalarie . ومن اخص حاصلاتها الككاو
والبن والتبغ ثم زيت النخيل والعاج والكاوتش . وحاضرتها بويه . واشهر
ثورها . كمرون ، وكانت الحاضرة . ثم فكتوريا

(ب) جنوبا

﴿ افريقية الجنوبية الغربية الالمانية ﴾

مستعمرة يفصلها عن بلاد الرأس نهر اورنج . هواؤها حار جاف . وبها صحراء كلها رى . ومن اخص حاصلاتها . الجوانووريش النعام . وهما اشهر صادراتها . وبها النحاس والذهب . ويعنى سكانها بتربية الماشية خصوصا الخان والمز وحاضرتها وندهوك . وهى بالداخل . وتتصل مع مينا سواكو بعمد بطريق حديدي

(ج) شرقا

﴿ افريقية الشرقية الالمانية ﴾

مستعمرة جنوبى افريقية الشرقية الانجليزية . سكانها نحو ثمانية ملايين اكثرهم من المسلمين الذين يقطنون السواحل للتجار . وهواؤها حار رطب غالبا . ومن اخص حاصلاتها العاج والكاوتش والصمغ . وهى اشهر صادراتها ثم البن وجوز الهند . ويعنى اهلها بتربية الماشية . وحاضرتها دار السلام وهى من اهم ثغور المحيط الهندى ومن ثغورها ايضا بناموبو

﴿ البلاد التي تحت سيادة البرتغال في افريقية ﴾

(١) غربا

(١) غانة البرتغالية

تمتد هذه المستعمرة الزراعية التجارية شمالى غانة الفرنسية . هواؤها حار رطب وبها غابات واسعة ، ومن اخص محصولاتها : الكاوتش والشمع وزيت البندق والجبوب الزيتية والعاج . وبها نهران عند مصبهما جزائر بساغو . وحاضرتها بولاما . واشهر مدنها التجارية بساغو اوبسايو

(٢) كيندا

مستعمرة صغيرة على المحيط الاطلسى جنوبى الكنفو الفرنسى . حاضرتها بهذا الاسم ، وتعرف بتصدير زيت النخيل

(٣) انجولا

كثيرا ما تسمى مستعمرة الكونغو البرتغالية وتعتمد من ساحل المحيط الى جهات رودسيا والكنفو الحرة شمالى افريقه الجنوبية الغربية الالمانية وهواؤها جيد فى نجومدها حار فيما انخفض منها . واخص محصولاتها البن والكاوتش والشمع والسكر والجبوب الزيتية والعاج . ومن معادنها . الذهب وحاضرتها لوانده (سن باول دى لوانده) على المحيط ومن ثغورها ايضا بنجويلا ومسامدس

(ب) شرقاً

﴿ افريقية الشرقية البرتغالية ﴾

تمتد هذه المستعمرة على المحيط الهندي من نهر رفو ما شمالاً الى خليج دلاغوا جنوباً شرقي الترنسفال ورودسيا ونياسا، وجنوبي افريقية الغربية الألمانية. هواؤها حار. ومن اخص حاصلاتها الحبوب والصمغ والبن والتبغ والعاج. وحاضرتها موزمبيق، ومن ام ثغورها: لورزو. مركز جنوباً وتتصل مع الترنسفال واورنج وبلاد الرأس بطريق حديدي ويبره شمالاً وتتصل مع رودسيا وبتشوانا وبلاد الرأس بطريق حديدي ابضاً

﴿ البلاد التي تحت سيادة اسبانيا في افريقية ﴾

(أ) شمالاً

لاسبانيا على سواحل مراكش عدة محطات تستعمل غالباً لنفي المجرمين ومن ذلك سبته او سوتة على بوغاز جبل طارق. ومليله على البحر المتوسط

(ب) غرباً

(١) ريودورو

قسم من الصحراء الكبرى يمتد على ساحل المحيط الاطلسي بين مراكش والرأس الأبيض، وهي مجدية وبشواطئها عدة فرض للصيد ومنها ريودورو ولم تعين حدودها الشرقية بعد

(٢) غانة الاسبانية

مستعمرة صغيرة جنوبي كرون وكثيراً ما يطلق عليها اسم كورسكو
 بلسم خليج فيها ، وكذلك ريوموني باسم نهر فيها ايضاً وحاصلاتها لحاصلات
 سواحل غانه ، وحاضرتها باتا

البلاد التي تحت سيادة بلجيقا في أفريقية

بلاد الكنفو الحرة

تشغل هذه البلاد القسم الأكبر من حوض نهر الكنفو باواسط
 أفريقية ، هواؤها حار رطب مضر بالصحة وتشغل الغابات غابات الكاوتش
 نصف مسطحها ، ومن أخص صادراتها الكاوتش والماج وجوز الهند
 وزيت النخيل ، ومن نبات الجوب فيها: الارز والذرة والبن ، ثم الموز والتبغ
 من اشهر ما تنبت ارضها ايضاً ، وليس لها على المحيط الا قسم صغير وفيه
 مصب الكنفو. وحاضرتها بوما ومن أشهر ثغورها بنانا ومن مدنها الداخلية
 متادى وليوبدفييل وبينهما طريق حديدي . وهذه البلاد كانت ملك بلجيقا
 خاصة ثم صارت مستعمرة للامة البلجيكية

البلاد التي تحت سيادة ايطاليا في افريقية

(١) اريزيه

مستعمرة شرقي السودان المصري والحبشة على سواحل البحر الاحمر
 هواؤها حار جاف وأراضيها مجدية غالباً ويعني اهلها برعى الماشية ومن أهم

مصادر الثروة فيها الملح واللؤلؤ. حاضرتها اسمره بالداخل واشهر ثغورها
مصوع وامامها جزائر دهلك وكانت تابعة لمصر

(٢) السومال الايطالى

لايطاليا فى السومال ساحل آجان ويمتد من نهر جوبا الى خليج عدن
شرقي منطقة النفوذ الانجليزي فى السومال وجهات الغلا . ومن أهم المدن
فيها مقدشو وهي وبراوه واويا مرا كز تجاريه ومن مدن الداخل لوغ على
نهر جوبا وهي حرية



آسيا

موقعها — قارة آسيا واقعة بتمامها في النصف الشمالى من الكرة الارضية وتشغل جزءا كبيرا من الدنيا القديمة وهي اكبر قارات الارض مسطحا حدودها — تحد شمالا بالمحيط القطبى الشمالى وغربا بجبال ونهر اورال بحر قزوين وجبال قفقاسيه والبحر الاسود وبحر مرمره وبحر الارخبيل والبحر المتوسط (وتفصلها عن اوروبا). وقناة السويس والبحر الاحمر ومضيق باب المندب (وتفصلها عن افريقية) وجنوبا بالمحيط الهندى. وشرقا بالمحيط الهادى وبالتأمل ترى ان الماء يحيط بها الا فى الجهة الشمالية الغربية منها حيث اوروبا

مساحتها — تبلغ مساحة آسيا نحو ١٧٢٠٠٠٠٠٠ من الاميال الانجليزية المربعة وذلك نحو خمسة امثال مساحة اوروبا شواطئها — كثيرة التعاريج والمنطفات الا انها اقل من اوروبا وامريكا الشمالية فى ذلك ويبلغ طول شواطئها نحو ٣٥ الف ميل اى ان اكل ميل من شواطئها ٥٠٠ ميل من سطحها

اشهر مدنها — شليوسكن وهي ابعد نقطة الى الشمال فى سيبيريا. رأس الشرق فى سيبيريا ايضا وابعد نقطة الى الشرق بالدنيا القديمة. رأس رومانيا يشبه جزيرة ملقا وهي ابعد نقطة الى الجنوب. رأس بابا فى اسيا الصغرى وهي ابعد نقطة الى الغرب



اشهر بحارها — بحر اليابان . بحر الصين الشرقى . البحر الاصفر . بحر الصين الجنوبى . ويخرج من المحيط الهادئ . ثم بحر بنقاله وبحر العرب ويخرجان من المحيط الهندى . وبقية البحار قد ذكرت فى حدود القارة

اشهر خلجانها — خليجا العقبة والسويس فى البحر الاحمر شمالا . خليج عدن بين المحيط الهندى والبحر الاحمر . خليج فارس ويخرج من بحر العرب . خليج مرطبان ويخرج من بحر بنقاله بالمحيط الهندى . خليج سيام وخليج تنكين وخليج بتشيلي وكلها تخرج من المحيط الهادئ وبحاره

اشهر المضائق — مضيق بيرنغ بين آسيا وامريكا . مضيق كورية بين كورية واليابان . مضيق ملقا بين المحيطين الهندى والهادئ . مضيق باب المندب بين خليج عدن والبحر الاحمر . مضيق الدردنيل والبسفور فى طرفى بحر مرمره

اشهر الجزائر — خالين وهى مشتركة بين اليابان وروسيا . ارخبيل اليابان وجزيرة فرموزة ، وهى لليابان . جزائر فلين وهى للممالك المتحدة بامريكا . جزائر الهند الشرقية ، واكثرها لهولندة . جزيرة سنغافورة ، وهى لانبجلترة ، وكلها بالمحيط الهادئ

جزائر اندامان ونيقوبار . جزيرة سيلان . جزائر اكديف وملديف ، جزائر البحرين بخليج فارس وكلها لانبجلترة بالمحيط الهندى
ثم جزيرة قبرص التى استأجرتها انجلترة من الدولة العلية . وجزائر بحر الارخبيل (اسبوارده) وهى للدولة العثمانية

منظرها الطبيعي — آسيا قارة الجبال والنجود العالية ، وإنما توجد

الاراضى المنخفضة في جهاتها الشمالية الغربية فقط

اشهر جبالها — جبال همالايا شمالى الهند وجنوبي التبت ، وبها هضبة

ايمرست اعلى ما عرف من جبال العالم (٢٩ الف ق) — جبال هندكوش

شمالى افغانستان — جبال كوين لن شمالى التبت — جبال تيانشان والتاى بين

الصين وآسيا الروسية — جبال البرز شمالى الفرس — جبال طوروس ولبنان

في تركيا آسيا على البحر المتوسط

اشهر صحاريها — صحراء قوبي في بلاد الصين وتسمى ايضا شامو وقد

تغطي بعض جهاتها بالحشائش الصغيرة ، وبها كثير من بحيرات الملح ، ثم

صحراء الهند وصحاري الفرس والعرب وتركستان

اشهر السهول — السهول بآسيا اوسع منها في اوروبا . ومن ذلك سهل

سيبيريا الغربية وسهل الصين الشرقى وسهل الهند الشمالى

اشهر النجود — نجد التبت بين جبال همالايا وكوين لن . ويرتفع

باتدريج من الشمال الى الجنوب حتى يبلغ ١٥٠٠٠ قدم وهو واد غير خصيب

تخترقه بعض السلاسل الجبلية والادوية المنخفضة التى بها كثير من البحيرات

ثم نجد ايران ، وبلاد نجد العربية . ونجد ارمينية ، وآسيا الصغرى .

وغير ذلك

اشهر الانهار — اكثر انهارها ينحدر من نجودها الوسطى وجبالها

ومن ذلك :

نهر اوبى . نهر ينسائي . نهر لينا . وتصب في المحيط الشمالى ولا أهمية لها في الملاحة لان ماءها كثير اما يتجمد شتاء

نهر عامور — هو نغمو — ينغ تسي كينغ — ميكينغ . وتصب في المحيط الهادى وبجاره

نهر أرودى — نهر برهاتره — نهر الكنج — نهر السند — نهر دجلة نهر الفرات . وكلها تصب في المحيط الهندي وبجاره

نهر سيحون — نهر جيحون — ويصبان في بحيرة آرال — نهر الاردن ويصب في البحر الميت

اشهر البحيرات — بحيرات آسيا على العموم قليلة العدد غير واكلتها ملح ومن ذلك : بحر قزوين — بحيرة آرال — البحر الميت — بحيرة بلكاش بحيرة أرميه . وكلها ملحة . ثم بحيرة بيكال (طولها ١٤٠٠٠ ميل) وهى عذبة وأعمق بحيرات العالم

الهواء والامطار — تمتد آسيا من خط الاستواء الى القطب الشمالى ولهذا اختلف الهواء فيها باختلاف جهاتها . الا انها على العموم شديدة البرد شمالا ، جافة الهواء قليلة السحب والمطر في جهاتها الوسطى وبلاد العرب ، حارة غزيرة المطر جنوبا وفي الجنوب الشرقى . وتهب على جهاتها الاخيرة الرياح الموسمية ايام الصيف من المحيط الهندي والمحيط الهادى او الاعظم الحاصلات — النبات : تعرف جهاتها الوسطى بالقواكه . وجهاتها الجنوبية بالارز والذرة والشاي والقطن واشجار البامبو والتيك والابنوس والصندل

والقواكه من الموز والكرم ثم البن في بلاد العرب والتمر في الجهات الجنوبية الغربية . وفي اقاصى الشمال غابات واسعة من الصنوبر وغيره وفي الجهات الجنوبية والجزائر الجنوبية الشرقية غابات الاشجار المختلفة والافاويه

الحيوان — وبها الخيل والجمال ذو السنامين وذو السنام الواحد . والبقر والنعم . وبغاباتها الشمالية حيوانات الفراء . ومن الحيوانات الوحشية فيها : الفيل وقد يستأنس كما في الصين وسيام . والدب والتمر والقرود والذئاب وماشاكلها المعادن — ومن معادنها الذهب والفضة والقصدير والنحاس والنعم والبتروول والماس والاحجار الكريمة والملح

ويوجد الذهب والفضة في جبال التائي واورال والصين واليابان والهند . ويوجد القصدير وافرا في بلاد الملايو --- ويوجد النحاس في اليابان والنعم في الصين والبتروول في برما وصومطره وقفقاسيه — والاحجار الكريمة في برما وسيلان والملح في الهند وصحارى فارس . ويوجد اللاؤلؤ على شواطئ الخليج الفارسى

سكانها — يبلغ سكان آسيا ٨٥٠ مليوناً من الاتس وذلك نحو نصف سكان المعمورة . يسكن خمسة اسداسهم في الهند والصين . واكثرهم من الجنس الاصفر . وانما يوجد الجنس الابيض في بلاد العرب والفرس وقفقاسيه وافغانستان والهند . والجنس الاسمر (الملايو) في بلاد الملايو

ديانتهم — تنتشر الديانة الاسلامية في القسم الغربى والجنوبى الغربى من آسيا . والبوذية في اتصين والتبت واليابان وقسم من الهند والهند الصينى — والبرهية في الهند . والمسيحية في آسيا التركية والروسية

لغاتهم — تنتشر اللغة العربية بين المسلمين من سكانها . ولكل امة من ائمةا تقريبا لغة خاصة بها كالفارسية والتركية والهندية والصينية واليابانية وغيرها

﴿ اقسامها السياسية ﴾

- (ا) آسيا العثمانية — غربي القارة وفي جهاتها الجنوبية الغربية
- (ب) بلاد العرب — بالجنوب الغربي
- (ج) آسيا الروسية شمالي القارة وتصل غربا باملاك الروسية باوربا
- (د) الدولة الصينية وسط القارة وشرقيها
- (هـ) الهند الصينية وفي ذلك مملكة سيام والبلاد التي تحت سيادة فرنسا وانجلترا فيها وفي شبه جزيرة ملقا
- (و) الهند وسيلان — جنوبي القارة وفي ذلك مملكة بلو خستان
- (ز) نيبال وبوتان — في جبال همالايا شمالي الهند
- (ح) افغانستان — بالشمال الغربي من الهند
- (ط) فارس — غربي افغانستان
- (ي) اليابان وكورية — الجزائر المعروفة باليابان والمملكة الواقعة امامها التي ضمت اليها نهائيا سنة ١٩١٠
- (ك) جزائر الملايو — بالجنوب الشرقي

(ا) ﴿ آسيا العثمانية أو تركية آسيا ﴾

يطلق هذا الاسم على البلاد التي تحت سيادة الدولة العثمانية في قارة آسيا، ويشمل ذلك ما يأتي

(١) بلاد الاناضول وجزائر بحر الارخبيل ، (٢) بلاد ارمينية العثمانية ، (٣) بلاد كردستان العثمانية ، (٤) بلاد الجزيرة اوميزوبوتاميا ، (٥) بلاد العراق العربي والاحساء ، (٦) بلاد الشام ، (٧) بلاد العرب العثمانية ، وهي الحجاز وعسير واليمن . ثم حضرموت ومجد ، والدولة الطلية حمايتهما فهما من البلاد الداخلة ضمن النفوذ العثماني في بلاد العرب .

﴿ وتنقسم ادارياً الى الولايات والمتصرفيات الآتية ﴾

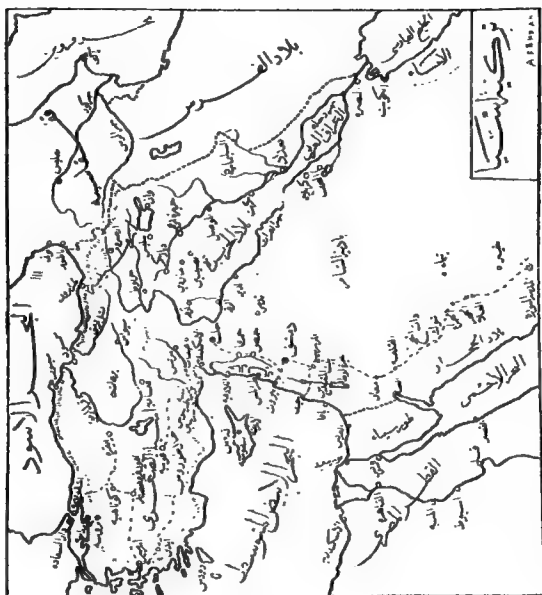
(أ) ولايات بلاد الاناضول :

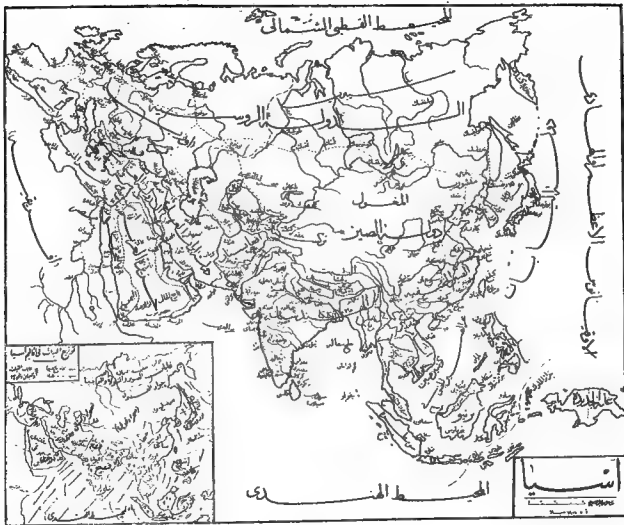
(١) خداوندكار ، ومقرها مدينة بروسه (٢) آيدين ، ومقرها مدينة ازميز (٣) اطنه . ومقرها مدينة بهذا الاسم ، (٤) انقره ، ومقرها مدينة انقره ، (٥) قسطنطيني ، ومقرها مدينة بهذا الاسم ، (٦) قونية ، ومقرها مدينة قونية (٧) طربزون ، ومقرها مدينة طربزون (٨) جزائر بحر الارخبيل ومقرها رودس بالجزيرة المسماة بهذا الاسم

(ب) ولايات بلاد ارمينية :

(١) سيواس ، ومقرها مدينة بهذا الاسم ، (٢) ارضروم ، ومقرها مدينة ارضروم ، (٣) معمورة العزيز ، ومقرها خروط ، (٤) بتليس ، ومقرها بهذا الاسم ، (٥) وان ، ومقرها مدينة وان على بحيرة بهذا الاسم (ج) ولايات بلاد كردستان :

(١) ديار بكر ، ومقرها مدينة بهذا الاسم على نهر دجلة (٢) الموصل ، ومقرها بهذا الاسم على هذا النهر أيضاً





(د) الجزيرة — وبها ولاية بغداد ومقرها مدينة بغداد على نهر دجلة
 (هـ) العراق — وبها ولاية البصرة ومقرها مدينة البصرة على شط
 العرب ، ويقع بها بلاد الاحساء وأهم مدنها التطيف على الخليج الفارسي
 (و) ولايات بلاد الشام :

(١) ولاية حلب ، ومقرها بهذا الاسم ، (٢) ولاية سورية . ومقرها
 مدينة دمشق ، (٣) ولاية بيروت ومقرها مدينة بيروت على البحر المتوسط
 (ز) ولايات بلاد العرب العثمانية :

(١) ولاية الحجاز . ومقرها مكة المكرمة . (٢) ولاية اليمن . ومقرها
 مدينة صنعاء ، وبين الحجاز واليمن بلاد عسير واشهر مدنها الليث
 (ح) أهم التصرفيات

(١) متصرفية القدس . ومقرها بيت المقدس (٢) متصرفية جبل لبنان
 . ومقرها بيت الدين (٣) متصرفية الزور . ومقرها لدير

هذا ونعرف البلاد عامة بالقمح والشعير والنبغ والفواكه المختلفة من
 البرقوق والكريز والبرتقال والبن والزيتون والرمان والشمس والموز والعنب
 والبوت ، ثم الفستق والسنوبر والبندق والجوز واللوز

ثم الكتان والاصواف والجلود والابواب . ومن حيواناتها : الخيل والبقر
 والضأن والماعز ، ومن معادنها : الذهب والفضة والحاس والحديد والرصاص
 وبني سكانها بزينة الماشية والزراعة وعمل البسط والسجاد ، واكثر
 التجارة فيها ينقل بالقوافل . والطرق الحديدية بها قليلة ، ترى شتاً منها في الخريطة
 وعما قريب يتم الطريق الحديدي من حلب واطنه الى البصرة والكويت

وسيكون له شأن كبير في التجارة والسياسة مما
وأشهر مدن البلاد عامة:

(١) مدينة دمشق - وهي على نهر بردى في بلاد سورية. فتحها أبو
عبدة بن الجراح سنة ١٢ هجرية، وكانت مقر خلفاء بني أمية الى سنة ١٣٢
هجرية، وتعرف بالمنسوجات الحريرية واستخراج ماء الورد. وهي محطة
مهمة لتجارة القوافل المترددة بين الشام وبلاد فارس والهند. وثرتها بيروت
على البحر المتوسط. وفيها طريق حديدى

(٢) أزمير - وهي على الخليج المضاف إليها على بحر الارخبيل. ومن
أكبر الميناءات العثمانية. ومنها تصدر القراكه والحبوب

(٣) بغداد. وهي على جانبي دجلة ويعرف قسمها الغربى بالزوراء.
والشرقى بالرصافة. وكانت مقر خلفاء العباسيين. ويعرف أهلها بالصياغة
وعمل البسط والمنسوجات الحريرية والصوفية والعطنية والكنائية. وتجارها
عظيمة مع جميع أملاك الدولة وبلاد العرب والفرس والهند وتركستان

(٤) البصرة. على شط العرب. وهي محطة مهمة لتجاره القوافل
المترددة بين الهند وفارس وبلاد العرب والعراق والافاضول

(٥) مكة المكرمة - مولد المصطفى صلى الله عليه وسلم. وبها الكعبة
المطهرة فبها المسلمين في جميع أقطار الأرض. والمسجد الحرام وكثير من
الاماكن المقدسة. ولها أثر يدي جده ومنه يصل القوت اليها

(٦) المدينة المنورة - مهاجر المصطفى اليه السلام. وبها قبره الشريف
وقبور الخلفاء الراشدين أبى بكر وعمر وعثمان رضوان الله عليهم أجمعين

وثرها بنوع أو بنوع البحر

(٧) صنعاء — حاضرة بلاد اليمن أو بلاد العرب السعيدة ولها ثمر

يدعى مخا ومنه يصدر البن

(٨) بيت المقدس . وتسمى ايلىا واورشليم . وكانت قبة المسلمين الى

ان نزلت الآية الشريفة (قد نرى قلب وجهك في السماء فلتولينك قبة
رضاهها فول وجهك شطر المسجد الحرام وحيثما كنتم فولوا وجوهكم شطره)

(ب) ﴿ جزيرة العرب ﴾

هي في الحقيقة شبه جزيرة واسعة بالجنوب الغربي من آسيا . هواؤها حار .

وهو على الشواطىء الجنوبية رديء . وتهب في صحاريها ريج السموم ومن حاصلاتها
التمر والتين والبن والقطن والسكر ثم اللؤلؤ والخيول والابل وتنقسم الى :

(١) اماراة مسقط او مملكة عمان وهي مستقلة وحاضرتها مسقط

وهي ثمر على بحر العرب من صادراتها القطن والتمر (٢) بلاد حضرموت

وسكانها قبائل اسلامية لها شبه استقلال ، ويفلب على اراضى بلادهم الصحارى

المجدبة . ومن اشهر مدنها المقلّة وهي على بحر العرب ايضاً (٣) بلاد اليمن (٤) بلاد

عسير (٥) بلاد الحجاز (٦) بلاد الاحساء وهذه الاربعة الاقسام تابعة للدولة

الطية العثمانية كما سبق . وسيأتي بيانها مفصلاً تفصيلاً كاملاً في دروس السنة

الثالثة بحول الله تعالى وقوته (٧) بلاد نجد وتنقسم الى جبل شعر شمالاً واكبر

هذه الجائل ، وامارة الوهايين جنوباً واكبر مدنها الرياض . هذا . وبلاد نجد

بتسميتها تحت سيادة الدولة كما سلف

أما عدن فانها مستعمرة انجليزية ، وحاضرتها باسمها على الخليج المضاف اليها جنوبا

هذا . وسكان هذه الجزيرة في الغالب أميون لا يقرءون ولا يكتبون شأن البدو في كل جهات الارض

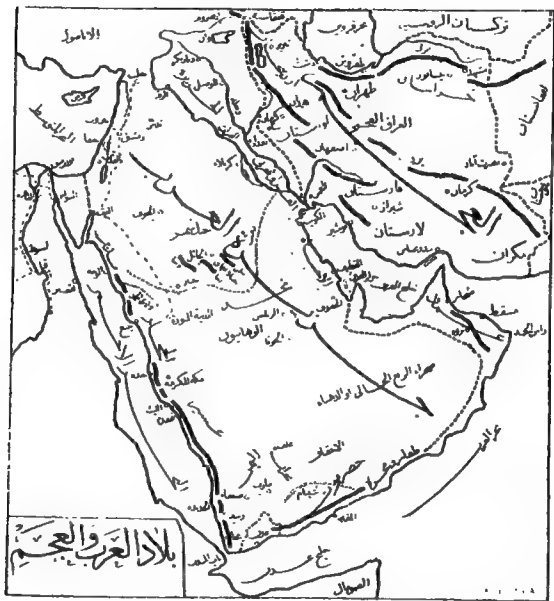
(ج) آسيا الروسية

يطلق هذا الاسم على املاك الدولة الروسية في آسيا وتنقسم الى الاقسام الآتية

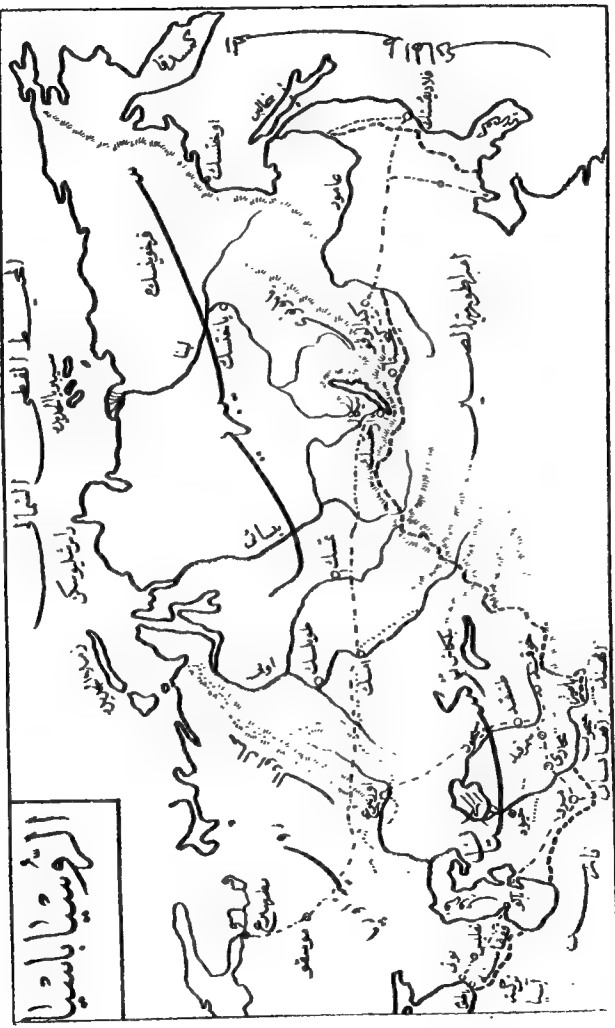
(١) سيبيريا : هي البلاد الممتدة من جبال أورال الى المحيط الهادئ شمال الصين . مناخها شديد صيفاً وشتاء . ومن حاصلاتها القراء والجلود والشحم والماذن . واشهر بلادها : طوبلسك غرباً ، وارختسك بالوسط . ومن ثغورها فلاديفستك على بحر اليابان

(٢) تركستان الغربية او آسيا الروسية الوسطى . وبها مارتا بخارى وخيوة وهما تحت حماية روسيا ، وغيرهما من البلاد التابعة لروسيا . ومن حاصلاتها القطن وشعر المزم والوبر . وأشهر مدنها : بخارى وهي حاضرة الامارة الاولى ، وخيوة وهي حاضرة الامارة الثانية ثم طشقند وهي أم مدن آسيا الروسية الوسطى وبها يقيم الحاكم العام الروسى

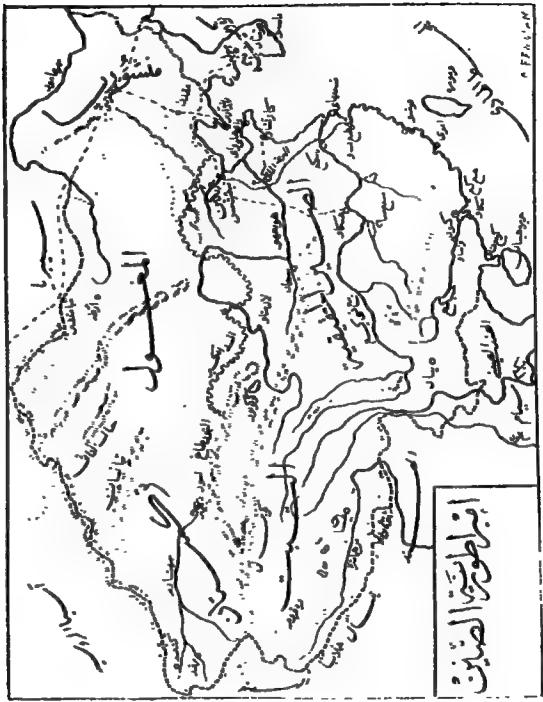
(٣) قفقاسيه : وهي البلاد الجبلية الممتدة بين بحر قزوين والبحر الاسود . من صادراتها التفاكمة والملاشية وزيت البترول . وحاضرتها تفليس واشهر ثغورها باكو وتعرف بتصدير البترول . ثم باطوم وبوتى وهما على البحر الاسود . وتصل هذه المدن كلها بطريق حديدى



الروسيا باسيا



إمبراطورية الصين



(د) الصين

تتألف هذه الامبراطورية من (١) بلاد الصين الحقيقية شرقاً (٢) بلاد منشوريا (٣) بلاد المغول (٤) تركستان الشرقية (٥) التبت . ومساحة ذلك كله ٤٢٧٧٠٠٠ م م وسكانه أكثر من ٤٠٠ مليون

وهواء البلاد الصينية الحقيقية معتدل جداً . وهواء التبت والمغول وتركستان جاف قارى يشتد صيفاً وشتاءً ، ومن صادرات البلاد الشاي والحرير الخام والسكر والورق . ويبنى أهلها بالزراعة وتربية الماشية . ومن بين اشجارها الثوت ويزرع في البلاد بكثرة لتربية دود القز وحاضرتها بكين بالداخل واشهر ثغورها شنغهاي ومنها تصدر أكثر

خاصات البلاد

والحالة العلمية في البلاد رافية جداً وقد لا تخلو قرية من قراهم من مدرسة للتعليم الاولى ، ولا تنال الرتب العالية ولا الوظائف مطاناً في بلاد الصين الا بالامتحان في العلوم والفنون المختلفة . ولامتحاناتهم شكل من أغرب الاشكال . وذلك ان المتحنيين يوضع كل واحد في غرفة وحده بعد ان يمرى من ثيابه كلها ويلبس لباساً للامتحان خاصة (كذا يقال) كل هذا محافظة على ان ينال الواحد درجته باستحقاق تام

(هـ) الهند الصينية

شبه جزيرة عظيمة بالجنوب الشرقي من آسيا وتنقسم سياسياً الى :
(١) مملكة سيام ، وحاضرتها بنكوك . ومن اشهر ثغورها بكنام وتعرف

بتصدير الارز والاشخاب

(٢) مملكة انام — وهي تحت حماية فرنسا . وحاضرتها هوى وهي بحرية . ومن صادراتها الارز والقطن والاشخاب

(٣) مملكة كمبوجه — (كمبوديا) وهي تحت حماية فرنسا ايضا وحاضرتها بنوم بنه . ومن صادراتها الارز

(٤) مستعمرة تنكين -- وهي الى الشمال الغربي من انام وحاضرتها هانوى بالداخل . وتعرف المستعمرة بالارز ويصدر من هيفنغ

(٥) مستعمرة كوشين صين -- وهي في دلتا نهر ميكنغ . وحاضرتها سينغون وتعرف بتصدير الارز ايضا

(٦) ممالك الملايو — وهي داخلة ضمن النفوذ الانجليزي وتعرف بتصدير البن والخشب والكاوتش والقصدير

(٧) مستعمرات شبه جزيرة ملقا الساحلية وجزائر المضيق . وحاضرتها سنغافوره . وتعرف كلها بتصدير القفل والارز والكاوتش . هذا ومدينة

سنغافوره محطة للفحم الحجري بجزيرة في مدخل مضيق ملقا جنوبا

(و) الهند وسيلان

الهند شبه جزيرة عظيمة جنوبي آسيا وتنقسم الى بلاد تابعة للدولة الانكليزية رأسا وهي المستعمرات الهندية التي تنقسم الى ثمانى مديريات هي: مدراس، وبمباى، وبنغاله، والمديريتان المتحدتان (أجرا واود). وبرما، وبنغاله الشرقية واسام، والمديريات الوسطى، وبنجاب . واما عدا ذلك



فما لك اهلية بمضها تحت حماية انجلترا ومنها راجبوتانا وحيدر آباد وميسور
وباروده وبلوختان

هذا واشهر حاصلات الهند الجبوب والقطن والشاي والبن والافيون
والجبوب الزيتية والنيل

ومن معادنها الفحم والحديد والذهب والاحجار الكريمة
وحاضرة الهند العامة مدينة كلكتا . على نهر هو جلي احد فروع دلتا
الكنج وتصدر الافيون والقنبس الهندي
واشهر ثغورها

بمباي — غربا وتعرف بتصدير القطن وغيره — مدراس شرقا وتعرف
بتصدير التبل والبن والسكر — وكرانشي بالشمال الغربي وتعرف بتصدير
القمح

هذا والعلم في الهند رائجة سوية كثيرا . وبها عدد من المدارس العليا والكتليات
وبقال ان بها نحو ٤٥٠٠٠٠٠ مدرسة مواظبة على العمل . واشهر مدارسها
الجامعة في المدن الآتية : كلكتا ، مدراس ، بمباي ، لاهور ، الله آباد
اما سيلان او سرنديب فمستعمرة قائمة بنفسها وحاضرتها كلبو وهي
ثغر بحري وتعرف بتصدير الشاي

(ز) نيبال وبوتان

ملكنتان تماهديتان في جبالهما الايا من حاصلتهما الماشية والجلود والقمح
والارز وحاضرة الاولى ختمان دو . وحاضرة الثانية بوناخا وهما بالداخل

(ح) ﴿افغانستان﴾

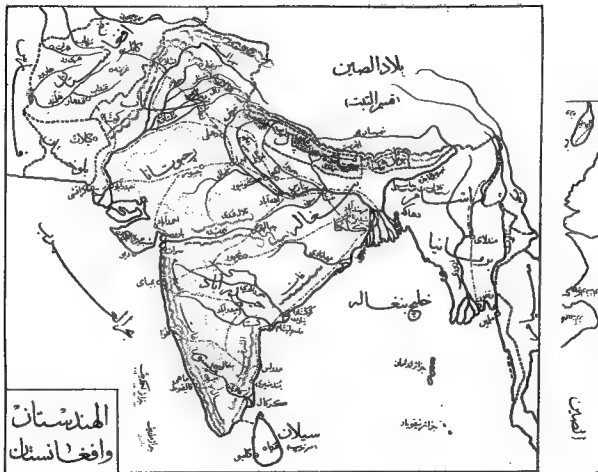
امارة اسلامية الى الشمال الغربي من الهند، هواؤها صحي وان كان شديد الحرفي وديانها المنخفضة. ويعني سكانها بترية الماشية وعمل السجاجيد والشيلاز وحاضرتها كابل على نهر بهذا الاسم يصب في السند

(ط) ﴿فارس﴾

مملكة اسلامية غربي بلوستان و افغانستان. هواؤها قارى يشتد حره وقره ويعني سكانها بالزراعة وتربية الماشية ومن حاصلاتها الارز والجوب المختلفة والفواكه والرياحين. واسكنها شهرة بل السجاجيد والشيلاز وحاضرتها طهران ومن أهم مدنها التجارية تبريز وهما بالداخل. واشهر ثغورها بوشير على خليج فارس ومنها تصدر اشهر صادرات البلاد. هذا وسكان فارس ارق الامم الاسلامية الاسيوية علما وبها كلتان احدهما في طهران والاخرى في تبريز

(ي) اليابان

ارخبيل في المحيط الهادي شمالا. من اكبر جزائره نيفون. وهواء البلاد محدود على العموم وارضها خصبة. ومن أهم حاصلاتها وصادراتها القطن والارز والحرير والذتان والساي والكافور. ومن مصنوعات اهلها الادوات والبضائع المعدنية والمنسوجات القطنية والورق. ومن معادنها الفحم والنحاس واشهر مدنها طوكيو وهي حاضرة البلاد وبها يقيم الميكادو واهل بطوار اليابان





ومن ثمرها يوقوها ما ومنها تصدر اهم صادرات البلاد — والعلم في اليابان على حداثة عهده راق جدا بجميع فروعها ، وقد ضمت اليها مملكة كوريا وحاضرتها سيول

(ك) جزائر الملايو

تعرف هذه الجزائر ايضا بجزائر الهند الشرقية هواؤها حار رطب ، وكلها بركانية خصبه الاراضى جدا ، من اشهر محصولاتها السكر والتبغ والبن والفلفل والشاي والتيل ومن أشهر جزائرها جاوة وصومطرة وبرنيو وجزائر فلين والملوك وجزيرة سيلبس ، واكثرها الهولندية

وللانجليز بها قسم من برنيو وجزيرة لبوان — واشهر مدنها :
بتاوى — وهي الحاضرة العامة لمستعمرات الملايو الهولندية وثمر بحرى مهم بجزيرة جاوه ، ثم مدينة مانىلا وهي حاضرة جزائر فلين التابعة للممالك المتحدة ، ومن اهم صادراتها السجاير والكتان
قد بقى من أقسام آسيا بعض أقسام صغيرة منها (١) مستعمرة عدن التابعة لآنجلترا جنوبى بلاد اليمن (٢) مستعمرة هنغ كنغ الانجليزية الواقعة بشواطىء الصين الجنوبية (٣) وكذلك مدينة واى هاى واى التابعة لآنجلترا بشواطىء الصين على خليج بتشيلي (٤) وكذلك كياوتشاو التابعة لآلمانيا بشواطىء هذا الخليج

اوربا

ملاحظة — سيأتى بيان أوربا مفصلاً فى دروس السنة الثالثة ولهذا

كان الكلام على جغرافيتها هنا مجملًا

• موقعها وحدودها • قارة أوربا بالشمال الغربى من قارتى آسيا وأفريقية

أو من الدنيا القديمة. وتقدر مساحتها بنحو ١٠ من مساحة المعمورة. وتحد شمالاً

بالمحيط القطبي الشمالى. وغرباً بالمحيط الاطلسى. وجنوباً بالبحر المتوسط وما

يخرج منه من البحار والخلجان وجبال فنقلبيه. وشرقاً ببحر قزوين ونهر

وجبال اورال

مساحتها — تبلغ مساحة اوربا ٣٨.٠٠٠.٠٠٠ بى انجائيزى مربع ففى

بعد استراليا أصغر قارات الأرض

شواطئها — كثيرة المهنطات والمستنات وذلك مما ساعد كثيراً على

جودة موقعها الجغرافى بالنسبة للتجارة كما ساعد أيضاً على تعديل الجو فيها.

وطول شواطئها يفدر تمديداً بما بين ٢٠.٠٠٠ - ٥٠.٠٠٠ بى على كثرة

مرافئها الجيدة المرحمة. أتى ان لكل ١٩٠ ميلاً من سطحها ميلاً واحداً من

شواطئها على التدبير الاول

أشهر رؤوسها - رأس ردكين وهى أبعد نقطة الى الشمال -- رأس

سن روكا وهى أبعد نقطة الى الغرب - رأس طريف وهى أبعد نقطة الى

الجنوب — ورأس متابان وهى من أبعد نقط الجنوب

أشهر بحارها - البحر الأبيض الشمالى ويخرج من المحيط القطبى الشمالى وبحر الشمال وبحر بلطيق ويخرجان من المحيط الاطلسى. وكذلك البحر المتوسط وبحر الارخبيل وبحر مرمرة والبحر الاسود اما بحر قزوين فلا يتصل بغيره من البحار

أشهر خلجانها - خالجا بننه وفنائه بحر بالتى. وخليج غسقونيا بالمحيط الاطلسى. وخليج ليون وجنوه. وخليج الباده أو بحر الادرياتيك، ويخرج من البحر المتوسط. وخليج أو بحر آزوف ويخرج من البحر الاسود أشهر مضايقها - مضيق - سند بين دائرتي - والسويد. ومضيق كاليه أو دفر بين فرنسا وانجلترا. ومضيق جبل طارق بين أوروبا وإفريقية. ومضيق - سيناء بين إيطاليا وسردينيا. ومضيق الدردنيل والبسفور في طرفي بحر مرمرة أشهر الجزائر - جزائر دائرته. وينبعها آسند أو أرض الثلج. وجزائر بريطانيا المطلىء كلها بالمحيط الاطلسى. وجزيرة قرشقه وهي ليرسا. وجزيرة صقلية وسردينيا وهما لإيطاليا. وجزيرة أفرطس (كريد) وهي لتركيا وجزر اليونان وسكلاده في بحري اليونان والارخبيل. وكلها للإونان

منظرها الطبعى - أوروبا كآسباى الوصف العام. وكلها صورة صغرى منها بمعنى ان الجبال تمتد في جهاتها الجنوبية والشمالية الغربية، والنجود في جهاتها الوسطى. والسهول المنبسطة في الشمال

أشهر جبالها - تمتد الجبال في الجهات الجنوبية والجنوبية الغربية منها وتنقسم الى تسعة أقليم وهي: الالب، البلقان، كربات، جبال المانيا، جبال

فرنسا، جبال اسبانيا، جبال اسكندناوه، جبال اورال، جبال قفقاسيه
وأعلى هضابها في جبال الالب الجبل الابيض (١٥٧٨١) قدماً
وأكثرها مرتفع فوق خط الثلج ولذلك كانت مستودع أنهارها الكثيرة
وبحيراتها العذبة الجميلة

أشهر سهولها — السهل الكبير الممتد من جبال اورال الى المحيط
الاطلسي ثم سهل الدانوب الأدنى وسهل المجر وسهل الرين الاوسط وسهل
لمبارديا

أشهر أنهارها — نهر دونا ويصب في بحر الشمال ، نهر دونا ونهر
وستول ويصبان في بلطيق ، ونهر الب ونهر الرين ويصبان في بحر الشمال .
ونهر السين ويصب في بحر المنش ، ونهر لوار ، ونهر غارون ، ويصبان في
خليج بسكاي ، ونهر تاجه ، ونهر الوادي اليانغ أو وادي أنس ونهر الوادي
الكبير وتصب في المحيط الاطلسي ، ونهر بو ويصب في بحر الادرياتيک ،
ونهر الدانوب ويصب في البحر الاسود ، ونهر الرون ويصب في البحر
المتوسط ، ونهر دنيبر ويصب في البحر الاسود أيضاً ، ونهر اتل أوولغا ويصب
في بحر قزوين وله دلتا واسعة وطوله ٢٢٩٠ ميلا وهو فيها صالح للملاحة
وعرضه في وسطه نحو ميل

واعلم ان منابع أنهارها وان كانت تقريباً من جهة واحدة الا ان اتجاه
مجاريها مختلف . مثلاً

الرين والرون وبو في ايطاليا تتبع بالقرب من هضبة سنغوتار في

سويسره، ولكن الاول يجرى شمالا ويصب في بحر الشمال والثاني يجرى غرباً وجنوباً ويصب في البحر المتوسط والثالث يجرى شرقاً ويصب في بحر الادرياتيک وهكذا

البحيرات — بأوربا اقليمان معروفان بالبحيرات أحدهما حول بحر بلطى والثانى فى جبال الالب فبحيرات الاقليم الاول واسعة ومنها لادوغه أكبر بحيرات اوربا، وبحيرات الثانى صغيرة ولكنها ذات مرأى جميل ومنها جنيف بسويسره

حالة الجو — هواء أوربا معتدل عموماً موافق جداً للصحة. وبها قسم صغير فى الشمال داخل الدائرة القطبية الشمالية — والجهات الجنوبية وان اشتد حرها الا أن نسيم البحر المتوسط له أثر حسن فى تعديلها. وجو الممالك الغربية أصلح من جو الممالك الشرقية وذلك من تأثير رياح المحيط الاطلسى فيها. والتيار المعروف فى هذا المحيط باسم (جلف استريم). أما الممالك الشرقية فانها عرضة لرياح شمالى آسيا الباردة

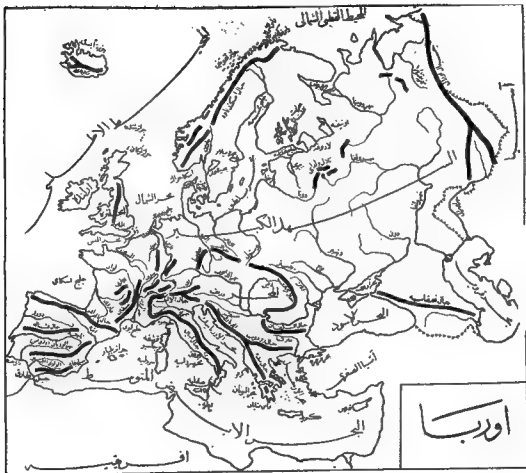
الحاصلات — لاختلاف هواء القارة اختلفت حاصلاتها النباتية وتنوعت ومن ذلك القمح والشعير والشوفان وتنبت فى كل جهاتها، والسكر فى الوسط والجنوب، والزيتون والذرة والتبغ والبرتقال والليمون فى الجنوب، وبخبر السكر فى فرنسا والمانيا. وتختص جبال اسكندناوه بغابات الصنوبر والشرين وفى روسيا والنمسا والمانيا غابات البلوط والزان والدردار :

الحيوان — وأكثر حيوانات أوربا من الاهلية كالخيل والبقر والضأن

(والخزير) والجل في جنوب اسبانيا خاصة والرثة في جهات الشمال، ومن الوحشية الدب والذئب في جهات الغابات والقردة في جهات جبل طارق المعادن — تختص جبال اسكندناوه بأجود أنواع الحديد في العالم، وجبال أورال بالذهب والبلاطين والحديد والنحاس. والممالك المعروفة بالمعادن النافعة في اوربا هي: إنجلترا والمانيا والنمسا والسويد واسبانيا، ومن ذلك الفحم والحديد والملح والرصاص والقصدير والنحاس والرخام والزئبق والبلاطين ويوجد الفحم والحديد خاصة بكيات وافرة في إنجلترا وبلجيكا وبروسيا وأواسط فرنسا، وهناك توجد أكبر المصانع

﴿ سكان اوربا ﴾

يمكن القول بأن هذه القارة أكثر قارات الارض سكاناً بنسبة مسطحها فان بها أكثر من ٤٠٠ مليون من الاتمس . وأكثر ممالكها سكاناً: بلجيكا فان لكل ٥٨٨ تمساً فيها، ميلا واحداً من مسطحها — وأقلها روسيا لان لكل ٥٠ تمساً من سكانها، ميلا من مسطحها. واعلم ان هنالك عدة أسباب لكثرة سكان اوربا منها جودة هوائها وبه يمكن العمال أن يعملوا طول السنة بلا انقطاع، ومنها انها ليست جبلية وان أمطارها كافية وأشهارها جيدة. ومنها خصب أراضيها وكثرة غاباتها النافعة . ومنها وفرة معادنها النافعة في كل بقاعها، ومنها صلاحية شواطئها للملاحة وكثرة فرضها الجيدة وغير ذلك هذا وكل سكانها من الجنس الابيض تقريباً، ديانهم المسيحية بمذاهبها البروتستانتية في إنجلترا واسكندناوه وشواطئ بحريه ابطق والشمال



والكاثوليكية في ايرلنده واسبانيا والبرتغال وفرنسا وايطاليا والمانيا والنمسا
وبولونيا والارثوذكسية في روسيا وممالك البلقان

أما الديانة المحمدية الفراء في تركيا أوروبا والبوسنة والمهرسك وجهات
القرم وقزان وغيرها بالروسيا

أما اللغات فكل أمة من أممها لغة خاصة بها

اقسامها السياسية

تنقسم قارة أوروبا الى اربعة وعشرين قسما ما بين ممالك وجمهوريات وامارات
فصل بعضها عن بعض غالبا الانهار والجبال . وهذا بيان اقسامها السياسية
بمرتبة بحسب مساحتها وسكانها وتجاراتها الخارجية

بحسب المساحة	بحسب السكان	بحسب التجارة
امبراطورية روسيا باوربا	الروسيا باوربا	انجلترا
امبراطورية النمسا ومملكة المجر	المانيا	المانيا
امبراطورية المانيا	النمسا والمجر	فرنسا
جمهورية فرنسا	انجلترا	هولنده
مملكة اسبانيا	فرنسا	بلجيكا
» السويد	ايطاليا	النمسا والمجر
» النرويج	اسبانيا	الروسيا
» انجلترا	بلجيكا	ايطاليا

بحسب المساحة	بحسب السكان	بحسب التجارة
مملكة إيطاليا	تركية أوروبا	سويسرة
امبراطورية تركية أوروبا	رومانيا	اسبانيا
مملكة رومانيا	البرتغال	دانيمركه
» بلغاريا	السويد	السويد
جمهورية البرتغال	هولندة	تركية أوروبا
مملكة اليونان	بلجيكا	النرويج
» الصرب	سويسره	رومانيا
» سويسرة	الصرب	البرتغال
» دانيمركه	دانيمركه	اليونان
» هولندة	اليونان	بلغاريا
» بلجيكا	النرويج	الصرب
» الجبل الاسود	الجبل الاسود	الجبل الاسود

ومن الاقسام الصغيرة ايضا دوقية لكسمبورغ جنوبي بلجيكا وجمهورية اندورة بجبال البرانس ، وجمهورية سان مارينو بإيطاليا. وامارة موناكو (التي كانت تحت سيادة فرنسا ثم طلب اهلها دستوراً سنة ١٩١٠ وتم لهم ذلك) وهي على ساحل البحر المتوسط بين إيطاليا وفرنسا هذا وزعماء الدولة والسلطة والسيادة في أوروبا هم أهل الممالك الآتية ويقال لها الدول العظمى الأوروبية: — إنجلترا — ألمانيا ، فرنسا ، النمسا ، روسيا ، إيطاليا

(ممالك الشمال والشرق)

﴿ النرويج ﴾

تشغل القسم الغربى من شبه جزيرة اسكندناوه، وهو اؤها بارد ولكنه صحى، وشواطئها الغربية اجود وأصح لتأثير رياح المحيط و تيار الخليج المكسيكي فيها، وشواطئها الشمالية يدخل قسم منها فى الدائرة القطبية الشمالية . ويعنى بالزراعة واستخراج المعادن والصيد البحرى واستخراج زيت الحوت وقطع الاخشاب

والعلم بالنرويج راق، والتعليم فيها اجبارى حر، وبها كلية فى كرستيانا حاضرتها، وأشهر مدنها :

كرستيانا وهى الحاضرة، وأهم ثغورها جنوبا، ومن أهم ثغورها أيضا برجن، وتشتهر بتصدير السمك وزيتته، ثم همرفت، وهى ابعدهمدينه الى الشمال بأوربا، وتجارتهما راقية فى الاسماك المجففة والجلود وزيت السمك هذا وقد انفصلت النرويج من السويد فقط سنة ١٩٠٥

ملاحظة — فى مدينه همرفت تمكث الشمس فوق الافق أكثر من ٢٤ ساعة وذلك يوم الانقلاب الصيفى من كل سنة

﴿ السويد ﴾

تشغل القسم الشرقى من شبه جزيرة اسكندناوه، وهو اؤها أشد بردا منه فى بلاد النرويج لحرمانها من رياح المحيط بواسطة جبال اسكندناوه وتعرضها للرياح القطبية الشمالية، ويعنى سكانها بالزراعة وان كان الخصب من

اراضيتها لا يزيد على ١٠٠ مساحتها، وتغطي الغابات نصف اقاليمها، ولهذا كانت
الاخشاب من اهم صادراتها. ومن حاصلاتها الزراعة البطاطس والشعير، ومن
معادن البلاد الحديد الذي لا نظير له في الدنيا

والعلم فيها راق والتعليم اجبارى حر وبها كليتان أحدهما في أبسالة
والثانية في لُند، واشهر مدنها:

استنظم على بحيرة ميلار مشيدة على عدة جزر، وهى الحاضرة وتجارها
راقية جدا، ومن أم ثورها غوتبورغ على مضيق كاتيغات، وتعرف بتصدير
الاخشاب والحديد

﴿ دانمركة ﴾

مملكة صغيرة بين بحرى بلطق والشمال، تألف من شبه جزيرة وعدة
جزر. هواؤها معتدل. ويعنى اهلها بالزراعة وتربية الخيل والضأن والماشية
والدجاج وصيد الاسماك. ونحو ١/٣ البلاد زراعى خصيب. ومن محصولاتها
الزراعية: البنجر والبطاطس والشعير. ومن الحيوانية البيض والزبد واللبن.
وليست صناعة البلاد في غير ماسبق مهمة. والعلم فيها راق رائجة سوقه، والتعليم
الابتدائى اجبارى حر، وبها مدرسة كلية في حاضرتها مدينة (كوبنهاغن)
الواقعة بالشاطئ الشرقى لجزيرة زيلندة على مضيق سُنْد، ومن أشهر ثورها
آرهوس في شبه جزيرة جتلندة وتعرف بتصدير الماشية والمحصولات
الحيوانية





﴿ روسيا ياوروبا ﴾

تبلغ مساحة هذه الدولة او الامبراطورية تقريبا ٦ مساحة اليابس من الارض، وتشغل ياوروبا القسم الشرقي منها. وكلها سهل منبسطة تجري فيه الانهار من كل جانب. وهواء البلاد قارى، ولذلك كانت اشد حرارا في الصيف وبردا في الشتاء من ممالك اوربا كافة. ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن

ومن محصولاتها: الحبوب والكتان والبطاطس. والضأن والماشية عامة من أهم صادراتها وكذلك الجلود والاصواف، وتغطي الغابات نحو ٦ مساحتها ولهذا كان من بين صادراتها الاخشاب، ومن معادنها: الذهب والفضة والنحاس والزئبق والحديد وكلها تستغل من جبال اورال، ومناجم الفحم في خركوف اكبر مناجم اوربا

ومصنوعات البلاد في رقي مستمر، ومن بينها المنسوجات والادوات المعدنية والسكر

والتعليم في البلاد متأخر خصوصا في فنلنده وان كان بها كليات ومدارس ثانوية وأخرى للصناعة والزراعة

وأشهر مدنها بطرسبرج وهي حاضرة الامبراطورية، على خليج فنلنده، أسسها بطرس الاكبر سنة ١٧٠٣ وصارت حاضرة البلاد بعد احراق مدينة موسكو التي هي اهم مدن روسيا الداخلية سنة ١٨١٢، هذا ومن أشهر ثغور البلاد أيضا أودسا على البحر الاسود وتشتهر بتصدير القمح وغيره من

الحبوب ثم الاصواف ، ثم اركنجل على البحر الابيض الشمالى وتعرف
بتصدير الاخشاب، ثم رينا على بحر بلطق ومن صادراتها الحبوب والاخشاب

﴿ ممالك الغرب ﴾

﴿ الدولة الانجليزية ﴾

تتركب الدولة الانجليزية من اركنجل بالمحيط الاطلسى اكبر جزائره
برطانية العظمى وارلنده وحولهما عدد من الجزائر الصغرى ولا تزيد مساحتها
عن : مساحة القطر المصرى الا قليلا . وتنقسم سياسيا الى : بريطانيا العظمى
— الغاله — ايقوسيا أو اسكتلند — ارلنده . ولكل قسم منها ادارة تكاد
تكون خاصة به سيما ايقوسيا وارلنده

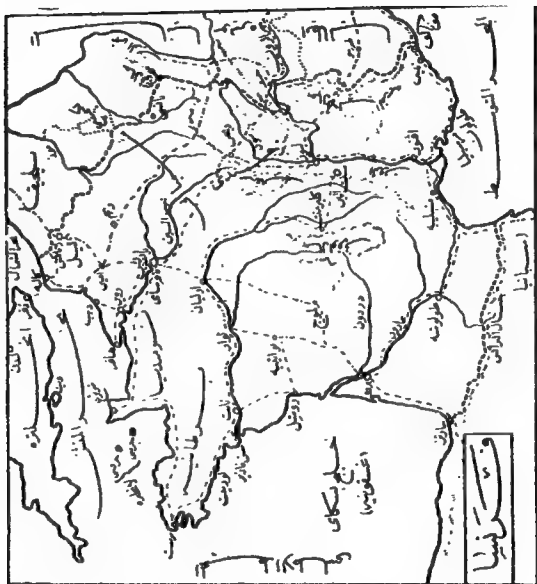
وهواء البلاد معتدل صحي ، وهو في ارلنده أجود وأصح ، ويعنى سكان
البلاد عامة بالزراعة والصناعة وتربية الماشية واستخراج المعادن وصيد الاسماك،
ومن حاصلاتها : القمح والشعير والبطاطس والضأن وأنواع شتى من الماشية،
ومصنوعات البلاد لا حصر لها لوفرة المعادن النافعة فى أراضيها خصوصا
النعم والحديد والرصاص والقصدير والنحاس والزنك، ومن بين مصنوعات
المنسوجات القطنية والصوفية والبضائع الحديدية، ومن أشهر صادراتها هذه
المنسوجات والخيول والادوات الحديدية والآلات البخارية والنعم والحديد
والجلود

والتعليم العام فيها راق بجميع فروعه ودرجاته ، وبها أربع عشرة كلية
أشهرها بالمدن الآتية :

الجزائر البريطانية

مركز الزكاف





اكسفورد ، كبريدج ، درهام ، لندن ، منشستر ، برمنجهام ، غلاسكو ،

دبلن

وأشهر مدن البلاد لندن على نهر التايمز، وهي الحاضرة العامة، سكانها نحو ستة ملايين فهي أكبر مدن الدنيا وأشهر ثورها وتجر مع جميع بلاد الارض، وأشهر ثورها ليقربول وتجارها عظيمة جداً في القطن والجلد والصوف والتبغ والجبوب والدقيق، وهذا وحاضرة ايقوسيا ايدنبورغ، وأشهر ثورها غلاسكو، وهي أم المدن الصناعية بهذا القسم، وحاضرة ارلند مدينة دبلن، وهي أيضاً أم ثورها، وتشتهر بتصدير المأكولات والمشروبات الروحية والاسماك، ومن القرض البحرية في البلاد الانجليزية دقر على المضيق المضاف اليها، ومنها يجر الى فرنسا وغيرها عادة

﴿ فرنسا ﴾

أقرب البلاد الى إنجلترا، يفصل بينهما مضيق كاليه أو دور، وهي جمهورية، هواؤها أدفا من هواء إنجلترا، ونحو في البلاد خصيب جيد التربة ويشغل في سكانها بالزراعة، والباقون بالصنائع المختلفة، ومن حاصلات البلاد القمح شمالاً، والنبذ بالوسط (فرنسا اول بلاد الدنيا في المشروبات الروحية) والتوت والذرة والزيتون جنوباً، وينمو بجزر السكر بها في كل مكان، ومن معادنها: الفحم والحديد والنحاس والرصاص والفضة

ومن مصنوعاتها المنسوجات الصوفية والحريرية والقطنية والبضائع

الحديدية والسكر

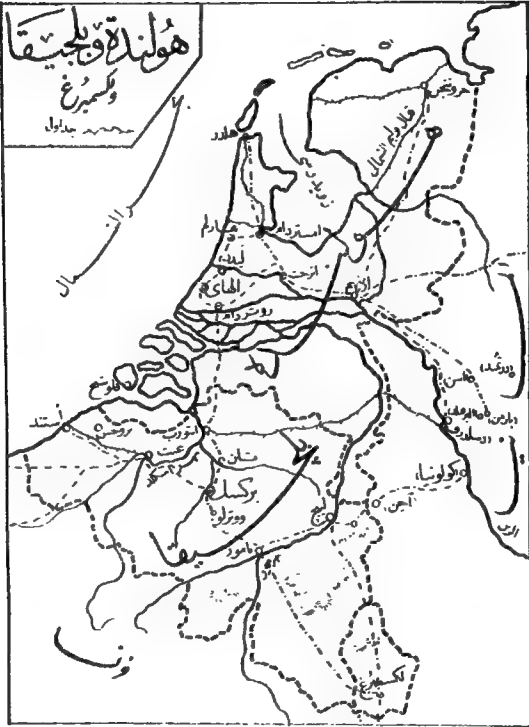
والتعليم الابتدائي فيها اجباري منذ سنة ١٨٨١، وغيره راق بجميع فروع
ودرجاته، وبها كليات كثيرة أشهرها كلية باريس، واشهر مدنها:
باريس، على نهر السين، وهي حاضرة فرنسا، ومن أجل مدن الدنيا،
بها كثير من الكنائس الفاخرة، والمباني الجميلة، وام المدن في صناعة الحرير
والقزازين والصياغة والزخارف، ومن اشهر مدن فرنسا ليون ايضاً
على نهر الرون وتعرف بصناعة الحرير والادوات المدنية، واشهر ثغورها:
مرسيليا على البحر المتوسط وتجارها مهمة مع ثغور هذا البحر وبلاد المشرق،
وبنها وبين باريس ٥٣٦ ميلاً، وهي من اكبر اسواق اوربا في الجيوب والسكر
والزيت والبن والحرير، وهي ايضاً مرسى سفن الشركة البحرية المعروفة
باسم (مساجرى مرتيم) ومن ثغورها ايضاً مدينة برودو بالقرب من مصب
نهر غارون. وتعرف بتصدير المشروبات الروحية، ثم كاليه ومنها العبور
الى انجارة

﴿ بلجيكا ﴾

مملكة بالشمال الشرقي من فرنسا، هواؤها معتدل ونحو ٣٠ مساحتها
خصب. ويمنى سكانها بالزراعة واستخراج المعادن، ومن محصولاتها الشوفان
والقمح والشعير والبطاطس والبنجر والحوليات الحيوانية، ومن معادنها
الفحم والحديد والزنك والرصاص، وصنائعها (لوفره معادنها) راقية، ومن
بينها انبضائع الحديدية والمنسوجات المختلفة، ومن صادراتها المعادن والحبوب
والآلات البخارية والآلات الحديدية والصلية والسكر

هولندة وبلجيتا وكسمبرغ

جداول



والتعليم العام بالبلاد متأخر وان كان بها اربع كليات في المدن الآتية :
بركسل ، غنت ، لسيج ، ولوفين ، واشهر مدنها :

بركسل وهي الحاضرة في وسط البلاد وتعرف بالسيف (المعروف
عند نساء مصر بالخرج) واشهر ثورها انتورب ، وهي من اشهر ثور اوربا
على بحر الشمال وتجارها عظيمة في الحبوب والجلود والاصواف

﴿ هولنده ﴾

مملكة بالشمال الشرقى من بلجىقا، وتعرف بالبلاد الواطئة، هواؤها بارد
رطب عن هواء بلجىقا، ويعنى سكانها بتنظيف اجسامهم وملبوساتهم وبيوتهم
ويضرب بهم المثل فى ذلك فيقال انظف من هولندى ، كما يبنون بالفلاحة
وتربية الماشية ، ومن حاصلات البلاد: القمح والشوفان والبطاطس والبنجر ،
وهذه البلاد بأوربا اكبر اسواق البن والتبغ تجلبها من مستعمراتها فى
الشرق ، ومن صادراتها: الزبد والجبن والماشية والسكر والحبوب والدقيق،
والتعليم العام بها فى ارقى درجته

واشهر مدنها امستردام على خليج زويدرسى، وهي حاضرة البلاد وان
كان مقر الحكومة فى الهامى، وتشهر بتجارة البن وقطع الاحجار السكرية
وهي ايضا اشهر ثور البلاد، ومن ثورها ايضا روتردام، بالقرب من مصب
نهر موز ومنها تصدر اكثر حاصلات البلاد

﴿ ممالك الوسط ﴾

﴿ ألمانيا ﴾

اتحدت ممالك ألمانيا سنة ١٨٧١

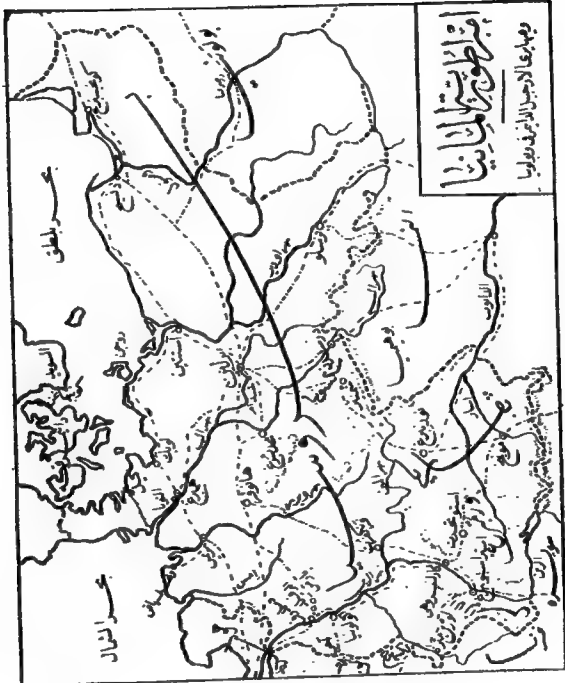
امبراطورية ذات حكومة تمهدية تتألف من أربع ممالك عظمى وهي
بروسيا . بواريا . سكسونيا . ورتمبرغ . ومن ست دوقيات كبرى . وخمس
دوقيات صغرى . وثلاث مدن حرة وهي : هامبورغ . برلين . لوبك . ومن
مقاطعتي الألزاس واللورين

والامبراطورية مطلة على بحري بلطيق والشمال شرقي هولندة وبلجيقا
وفرنسا ، هواؤها معتدل صحى ، غير انه في جهة الشمال يشتد البرد شتاء ،
ويمنى اهلها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المادن والصناعات المختلفة
ومن حاصلات البلاد : الشوفان والبطاطس والقمع والشعير ونجر السكر
والاخشاب ، ومن معادنها : الفحم والحديد في سكسونيا وحوض الرين ، ثم
الفضة والنحاس في جبال هارز والرصاص والزنك والملح في جهات شتى

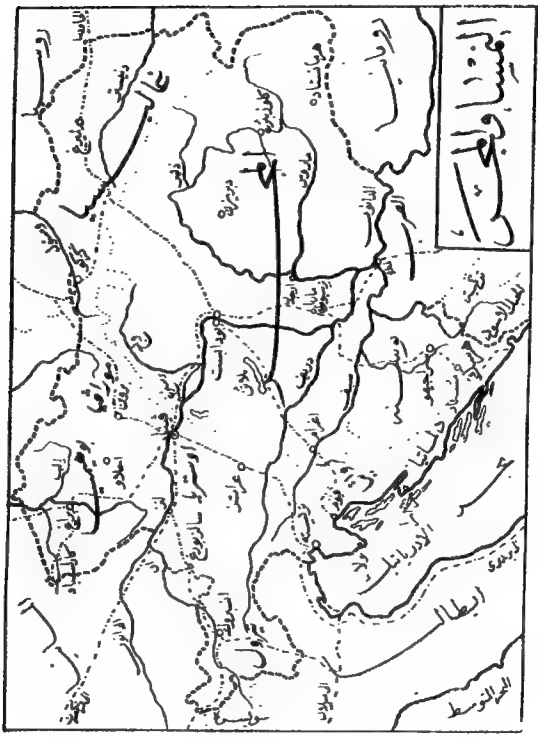
والألمانيا ثالثة بلاد العالم في مقدار الفحم الحجري . ومن مصنوعات
الألمان المنسوجات عامة والبضائع الحديدية والصلبية والزجاج والمصنوعات
الجلدية والورق والسكر ، ومن حاصلات البلاد : السكر والزجاج والبيض
والاخشاب والمنسوجات والمادن والآلات البخارية . اما التعليم في ألمانيا
فحدث عنه ولا حرج وهو اجبارى ، واجور التعليم العالى فيها زهيدة يقدر
عليها الناس جميعا ، وبها ٢١ كلية اشهرها في برلين ومونيخ وليسبيج وبرسلو

۱۰۰

وہابیوں کی لادجیل لادجیٹو ویڈیو



افغانستان و الجبل



وهيدلبرغ ، وبها عدد كبير من مدارس الصناعة والتعدين والغابات والمعلمين وغير ذلك ، واشهر مدنها :

برلين — وهي حاضرة الامبراطورية ، وحاضرة مملكة بروسيا ايضا ، واقعة على نهر اسبرى ، ومن أهم مصنوعات المنسوجات عامة . ومن أشهر ثور البلاد همبرغ على بحر الشمال وهي ايضا أهم ثور القارة الاوربية بعد لندن ومنها تصدر أكثر حاصلات البلاد

﴿ النمسا والمجر ﴾

بلاد وسط اوربا جنوبي المانيا . وتنقسم الى النمسا والمديريات النمسية ثم مملكة المجر ، ثم بلاد بوسنة والمهرسك ، ولا تزيد شواطئها على ٥٠٠ ميل على بحر الادرياتيک ، وهو اؤها حار صيفاً بارد شتاء الا على شواطئ هذا البحر ، حيث يعتدل الجو كثيراً ، وارضها خصيبة ، ونحو ٢ سكانها يشتغلون بالزراعة ومن حاصلاتها : القمح في المجر ، والشعير والشوفان فيها وفي النمسا ، والبنجر والذرة والسكر والزيتون في الجهات الجنوبية الغربية ، ومن حيواناتها : الخيل والضأن والخنازير . ومن معادنها : الفحم والحديد والزنابق والنحاس والذهب والنفط والملح والرصاص

ومن بين مصنوعات المنسوجات والسكر ، ومن صادراتها : الحبوب والاشخاب والاصواف والسكر والحيوانات والمحصولات الحيوانية والتطعيم الابتدائي في البلاد الزامي ، وبها مدارس للتجارة واخرى للزراعة وثالثة للتعدين وبها ثمانى كليات

واشهر مدنها : فينا (ويانه) على نهر الدانوب وهي حاضرة البلاد عامة ومدينة تجارية مهمة ، وبها مدرسة كلية ، ومن مصنوعات القطن والحرير والجلود بودابست — وهي حاضرة المجر ويقسمها الدانوب الى مدينتين شرقيه وغربية وبالاولى مدرسة كلية ، واشهر ثغورها تريسته على بحر الادرياتيک وهي محطة لسفن شركة اللويد النمساوية ، ومنها تقريبا يصدر ١٠ صادرات البلاد . اما بوسنه سراي ومستار فحاضرتا بوسنه والمهرسك وهما بالداخل

﴿ سويسره ﴾

جمهورية وسط اوربلا ساحل لها ، وهي جنوبي المانيا ، مناظرها في الغالب جبلية او ثلية تتخللها الوديان العميقة الخصيبة . هراؤها بارد في الشتاء خصوصا فيما ارتفع منها . ولكنه في الصيف معتدل جميل . ويعنى سكانها بتربية الماشية واستثمارها والصنائع المختلفة من المنسوجات بانواعها والادوات الحديدية والآلات البخارية . ومما ساعدها على الرقي في الصناعة مع نقص الفحم فيها استعمال الشلالات في ادارة الآلات بدل البخار . ولهذا تعد من ممالك اوربلا الصناعية

والتعليم فيها اجبارى ، وهو بجميع فروع منتشر راق جدا خصوصا التعليم الاولى . واشهر مدنها — :

برن — وهي حاضرة البلاد على نهر يصب في نهر آر . مبانيها جميلة وبها مدرسة كلية . جنيف على بحيرة بهذا الاسم . وتشتهر بعمل الحلى والساعات والجواهر ، هذا وهي من اعم صادرات سويسره وصنائع اكثر مدنها

سوليسلا



﴿ ممالك الجنوب ﴾

(اسبانيا)

تشغل هذه المملكة القسم الأكبر من شبه جزيرة ايبيريا . ويفصلها عن فرنسا جبال البرانس . ويعرف قسمها الجنوبي الى الآن ببلاد الاندلس وقد كان هذا الاسم لشبه الجزيرة كلها ايام الدولة العربية فيها . وهو اؤها متغير . الا انه عموما دافى ، صحي جاف ، وجهاتها الشمالية اصح واجود ، والوسطى يشتد جوها صيفا وشتاء ، والجنوبية الشرقية تكاد تكون من بين الاقاليم الاستوائية ، ويعنى الاسبانيون بالزراعة وتربية الماشية وصيد البحر ، ومن حاصلات اسبانيا : البرتقال والليمون والخبث والسكستنا (ابو فروه) والتين والزيتون وقصب السكر والتوت ، ونحو ١/٢ سكانها يشغلون بالزراعة خصوصا في سهل الاندلس الخصيب والسهول الشمالية الوسطى التى تنبت القمح والشعير والارز . ومن حيوانات البلاد : الضأن والمز والبغال والحمير والخيول

والمعادن بالبلاد كثيرة جدا ، ولكن العناية باستخراجها ضعيفة ومن بينها الحديد وهو اكبر صادراتها المعدنية ، ثم الزئبق والنحاس والقمح والذهب والفضة والملح

والتعليم في البلاد الآن لا بأس به ، فان القارئين نحو النصف من سكانها او يزيد قليلا ، وأشهر مدنها :

مجريط (مدريد) وهى الحاضرة على نهر يصب في نهر تاجه وعلى ربوة ارتفاعها ٢٠٠٠ قدم عن سطح البحر ، واشهر ثغورها

برسلونه على البحر المتوسط، وثانية مدن البلاد وأهم ثغورها، وتعرف
بتصدير المشروبات الروحية والفاكهة والحرير
ومن أشهر مدنها الداخلية قرطبة وغرناطة، وهما بقسم الاندلس منها
وكان لهما أيام العرب شأن كبير

﴿ جمهورية البرتغال ﴾

نالت هذه البلاد حكومة جمهورية في سنة ١٩١٠ بهمة الاحرار من اهلها
بعد ان كادت الحكومة الملكية تهوى بهم الى الترك الاسفل من الرق
والاستعباد. وهي الى الغرب من اسبانيا هواؤها أجمل من هونها، وهي
أيضاً اغزر منها مطراً وأكثر خصباً، فان نحو ٦ مساحتها زراعى جيد، ويعنى
اهلها بالزراعة والصناعة، ومن حاصلات البلاد الكروم وعصيرها والزيتون
والبرتقال والليمون والجوب، وبها غابات الكسنا، ومن صنائعها المنسوجات
الحريرية والقطنية والصوفية والقفازين ثم السجاير والتبغ والسكر، ومن
معادن البلاد الفحم الحجري وغيره

والتعليم في بداية امره يشتر بمستقبل حسن، وللجمهوريين عناية كبرى
بنشره بجميع درجاته بادئ بدء، واشهر المدن:

لشبونة — وهي الحاضرة. بالقرب من مصب نهر تاجه، وتصدر القواكه
والمشروبات الروحية، وهي مرسى السفن الافريقية والمتردة بين البحر
المتوسط وشمال اوربا، ثم اوبرتو، على نهر دورو وهي اكبر مدن البلاد
الصناعية ومن صادراتها النبيذ



﴿ إيطاليا ﴾

شبه جزيرة جنوبي اوروبا ، يقبها جزيرتا سردينية وصقلية وغيرهما ،
 وبفصلها عن فرنسا وسويسرة والنمسا جبال الالب وفروعها ، وهو اؤها جميل ،
 وان كان حارا جافا في اطرافها الجنوبية . رديئا في جهات دلتا نهر بو حيث
 المستغمرات . ونحو ١٠ اراضيها زراعي خصب . ويعنى سكانها بالزراعة والتعدين
 والصنائع المختلفة والصيد . ومن حاصلات البلاد الذرة والارز والقمح والكتان
 في حوض نهر بو ، ثم الزيتون والليون والبرتقال والتوت وما اشبه ذلك
 بالوسط والجنوب ، والكرم في جميع جهاتها . ويعنون ايضا بتربية الدجاج
 ودود القز . ومن مصنوعات السردين والتونه والمنسوجات الحريرية وغيرها
 والجلود والادوات الموسيقية ، ومن معادنها الكبريت في صقلية ، والملح والحديد
 في البيا ، والرصاص والرخام والزئبق في سردينية

والقارثون نحو ١٠ سكانها . ولكن التعليم فيها الآن ناقص وان كان بها
 ٢١ كلية اكبرها في نابيل وطورينو وروما . واشهر مدنها :

رومة ، على نهر تير . وكانت حاضرة مملكة الرومان . وهي الآن حاضرة
 إيطاليا . وبها كنيسة بطرس الحواري اجمل كنيسة في العالم . وقصر الفايكان
 وغيرهما من آثار الرومان الاقدمين . واجمل ثمورها نابيل ، وبالقرب منها
 بركان ويزوف . ثم جنوه وتشتهر بصدير الحرير ، ثم البندقية وهي على بحر
 الادرياتيک مشيدة على عدة جزر وتعرف بصدير الحرير وصناعة الزجاج
 والجواهر الثمينة . وبرنديزي . ومنها يتدى الطريق الحديدي الذي يربطها
 بجميع ممالك اوروبا

﴿ ممالك البلقان ﴾

شبه جزيرة البلقان بالجنوب من القارة وبها املاك الدولة العثمانية بأوربا
(تركية اوربا) وممالك الصرب والبلغار ورومانيا والجبل الاسود واليونان

﴿ الدولة العثمانية بأوربا ﴾

كثيرا ما يطلق على املاك العثمانيين في هذه القارة اسم « تركية اوربا »
وقد كان لهم بها قبل معاهدة برلين ملك كيريشغل اكثر اقاليم شبه جزيرة
البلقان، اما الآن فتحده هذه الاملاك شمالا ببلاد بوسنه والمهرسك والصرب
وبulgaria والروم الي الشرق ، (وكانت كل هذه الاقسام للدولة) وغربا ببحر
الادرياتيک والبحر المتوسط ، وجنوبا ببلاد اليونان وبحر الارخبيل وبحر
مرمره ، وشرقا بالبحر الاسود

وشواطئها كثيرة الخلقان والنرض المهمة ، ومن ذلك خليج سلانيك
جنوبا ، وبها مضيق البسفور أو القسطنطينية ، ومضيق الدردنيل او غليولى
وهما في طرفي بحر مرمره ، ومن جزائرها المهمة : كريد او اقريطش جنوبا
ومدلى وغيرها من جزائر شمالى بحر الارخبيل

ومنظر البلاد جبلى عموما ، وفيها وديان عميقة خصية ، وسهول واسعة
جيدة التربة . ومن جبالها : رودوب شمالا ، وينده او بندوس غربا وتمتد في
بلاد اليونان . ومن انهارها : ماريج او مارتسا . ويحترق مدينة ادرنه وهو
صالح للملاحة ويصب في بحر الارخبيل

وهواء البلاد معتدل على بحر الارخبيل . دافئ ايام الصيف ولكنه

يشد ايام الشتاء في الاقاليم الجبلية منها
ويعنى العثمانيون في اوربا بالزراعة وتربية الماشية وعمل بعض المنسوجات
والمصنوعات المختلفة

ومن محصول البلاد : الذرة والقمح والشعير والعنب والتين والزيتون
والفواكه عامة . ثم الازهار والرياحين والكتان والقطن والتبغ . وبها غابات
واسعة ذات اشجار كبيرة نافعة في البناء وما اشبه ذلك

ومن حيوانها : الخيل والبغال والجمال والجواميس والابقار والضأن والمز .
وللعثمانيين عناية بتربية النحل ودود القز

ومن المصنوعات العثمانية المهمة : السجاجيد والبسط والادوات النحاسية
ودبغ الجلود والمصنوعات الجلدية واستخراج ماء الورد وغيره من الرياحين
واكثر تجارتها بيد الاجاب من روم ويونان وبلغاريين وصربيين وقد
تحول الى الوطنيين بفضل إعادة الدستور للبلاد . والهمة مبدولة في مد السكك
الحديدية في أنحاء المملكة حتى يسهل النقل من بعض جهاتها الى بعض .
وتصل البلاد عامة بالبالا . المجاورة لها . فتزداد المبادلة . وتقوى حركة التجارة .
فيم الخير وتتضاعف الثروة

ومن اشهر صادرات البلاد : الجيوب والاصواف والجلود والمصنوعات
الجلدية والسجاجيد والحريز والتبغ والفواكه رطبة ولبنة وزر الورد وزيت
الزيتون والاشخاب وبعض المنسوجات والمخيشات

وحكومة البلاد دستورية ، نظامية نيابة ، وعلى اريكة ملكها الآن
مولانا السلطان الدستوري العادل محمد الخامس أمير المؤمنين في اقطار

الارض أيد الله دولة الاسلام ببقائه واعانه على نشر العدالة والمساواة والحرية بين رعاياه ووفق وزرائه الى ما فيه صلاح البلاد وخير العباد، بتمه وكرمه وتنقسم ادارياً الى الولايات الآتية . ولاية استانبول ومقرها مدينة القسطنطينية ولاية ادرنه ومقرها مدينة بهذا الاسم، ولاية سلايك ومقرها ثراسلايك ولاية مناستر ومقرها مدينة مناستر، قوصوه ومقرها بهذا الاسم، ولاية اشقودره ومقرها مدينة اشقودره، ولاية يايه ومقرها مدينة يايه واشهر مدن البلاد :

القسطنطينية أو استانبول (اصطنبول) أو الاسطانة . وهي الحاضرة على مضيق البسفور واقعة في موضع تجارى وحربى قد لا يوجد له نظير . ولها مرفأ جميل على قرن الذهب يعد من اجمل رافئ العالم . وسكانها نحو مليون ونصف . ومن اشهر ثغورها ايضاً سلايك على خليج جيد باسمها في بحر الارخيل . وتعرف بصناعة الحرير والجلود . ومن مدنها الداخلة ادرنه على نهر مارنج . وبها يمر الطريق الحديدى الى فينا وباريس . وكانت حاضرة الدولة سابقاً

اما جزيرة كريد او اقريطش فتحت سيادة الباب العالي واكثر اهلها من المسيحيين ، وبينهم عدد من المسلمين ولا تزال مسائلها من المشكلات التى لم يحل بعد، وقد ثار اهلها واعلوا انضمامهم الى اليونان ولكن الدول الاوربية لم تساعد على ذلك بل لا تزال تحافظ على سيادة الدولة العثمانية على هذه الجزيرة واشهر مدنها : خاية وقنديه وهما ثمران مهمان على شواطئها الشمالية

تَرْكِيَّة اَوْ رُپَا
بَلْغَارِيَا - رومانِيَا - الصَّرْ
الْجِل اَلْاَسْوَد



﴿ الصرب ﴾

مملكة الى الغرب من بلغاريا لا شاطئ لها كسويسره . هواؤها حار صيفا بارد جدا في الشتاء، وبغنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية. ومن حاصلاتها النباتات الزيتية والثمار الجافة والتبغ والاخشاب. ومن حيواناتها الضأن والماعز وأنواع الماشية. ومن مصنوعات المنسوجات الصوفية والقطنية والآلات البخارية

والتعليم العام متأخر (: سكانها ممن يقرأ ويكتب) . واشهر مدنها : بلغراد، وهي الحاضرة. على نهر الدانوب، وترتبط بأكثر مدن البلقان وعواصمها بطرق حديدية. ومن مدنها ايضا نيتس وتجارها عظيمة

﴿ بلغاريا والرومل الشرقية ﴾

هناك حديده العبد بالملايكية . وكانت ايضا اماره . وهي الى الشمال من تركيه ، هواؤها طارى يشتد حره صيفاً وبرده شتاء . واكثر اراضيها رعي جيدة للماشية . ولدايحي اهلها بتربية الدواب من الضأن والماعز والبنغر والحيل . ومن حاصلات البلاد النباتية : الشعير والذرة والارز والقطن والتبغ والتموكة والتبغ . والاطام العام في مبدأ نهوضه

واشهر مدنها : صوفيه وهي الحاضرة . على الياييفي الحديدى من فينا الى القسطنطينية — ثم قابه بالرومل ومرف بصانعه الخريز . ثم ورنه وهي على البحر الاسود وبصدر الجيوب والمحصولات الحيوانيه

﴿ رومانيا ﴾

مملكة بالشمال من بلغاريا ، يفصل بينهما مجرى نهر الدانوب
 حار صيفاً بارد شتاء . وارضها جزء من سهل الدانوب الأدنى .
 ويعني ؟ سكانها بالزراعة وتربية الماشية : ومن نباتاتها القمح والذرة
 والكرم والفواكه الاخرى . ومن حيواناتها : البقر والخيول والضأ
 صادراتها الجبوب والحيوانات والمحصولات الحيوانية كالصوف و
 الفواكه . والتعليم فيها اجباري حر . وعلى درجة مناسبة من الرق
 واشهر مدنها بخارست ، وهي الحاضرة . واشهر مدن التجارة هي
 يسي الواقعة الى الشمال . ومن ثغورها على البحر الاسود كستنجا
 يخرج طريق حديدي يربطها بمدن الدانوب في بلاد رومانيا .

﴿ الجبل الاسود ﴾

مملكة حديثة العهد بالملوكية . وقد كانت اماراة حتى أعلن الدستور
 وهي الى الشمال الغربي من تركيا . يعني سكانها بالزراعة وتربية الماشية
 نباتها القمح والذرة والتبغ والكرم . وأهلها أقوياء أشداء حريون .
 في بلادهم اجباري حر . ومن اشهر مدن البلاد ستينيه . وهي الحاء
 ومن ثغورها انتفاري على بحر الادرياتيک . وأشهر بتصدير التبغ

﴿ اليونان ﴾

مملكة الى الجنوب من تركيا ، وهوؤها كهواء اسبانيا وايضا
 الشواطئ وفي الجزائر . ولكنها في الداخل يشتد صيفاً وشتاء . ومن حاء

يبب البناتي والعنب والزيتون والتين والقطن والتبغ والقمح والذرة
 اتيها الضأن والخليل. ومن مادنها الرخام الرصاص والزنك والكبريت
 ويعني كثير من اهلها بالصيد البحري. ومن صاداتها الزبيب البناتي
 والتبغ وزيت الزيتون. والتعليم متأخر وان كان اجبارياً
 ر مدنها: أئينا وهي الحاضرة. ولها اثر يدعى يبره على بحر
 ومن ثغورها كرفو بجزيرة تسمى بهذا الاسم غرباً. ومن
 اتيها زيت الزيتون والزبيب والنبيد



أمريكا

تُعرف أمريكا أيضاً بالدنيا الجديدة والقارة الغربية، وتمتد من الشمال إلى الجنوب بين المحيطين الأطلسي شرقاً والمحادي غرباً. وتمتد جبالها غالباً كما تمتد القارة نفسها، بخلاف جبال الدنيا القديمة فإنها تمتد من الشرق إلى الغرب وليس في أمريكا صحارى واسعة كما في آسيا وأفريقيا. ولا يمكن جرد من البحر كثيراً

وقد عرفت أمريكا سنة ١٤٩٢ م. وكان ذلك بواسطة الملاح الشهير كريستوف كولومب.

﴿ أمريكا الشمالية ﴾

• وقعها وحدودها — أمريكا الشمالية هي القسم الشمالي من الدنيا الجديدة تحده شمالاً بالمحيط القطبي الشمالي وغرباً بالمحيط الهادي وجنوباً به أيضاً وشرقاً بالمحيط الأطلسي وبحاره

مساحتها — تبلغ مساحتها ٨٣٢٠٠٠٠ ميل أنجليزي وذلك أكثر من نصف مساحة أوروبا

شواطئها — وشواطئها نحو ٢٤٠٠٠ ميل. أي أن لكل ٣٩٥ ميلاً من مسطحها. ميلاً واحداً من شواطئها. فهي بعد أوروبا في ذلك. غير أن شواطئها الشمالية لا أهمية لها. لأن الماء فيها يتجمد في جزء كبير من السنة. وشواطئها

على المحيط الهادئ صخرية مرتفعة وعرة . وشواطئ المحيط الاطلسي اصلح للملاحة وهي ايضا أكثر شواطئ القارة مرافئ وميناءات مهمة وان كانت شواطئ خليج مكسيكو منخفضة

اشهر رؤوسها — رأس فرول جنوبي الارض الخضراء — رأس هنيراس شرقي الممالك المتحدة ، رأس سايل جنوبي فلوريدا — رأس امير النالة غربي الاسكا

اشهر بحارها وخليجها — خليج بافين بين ارض بافين والارض الخضراء وبحر او خليج مدسن شمالي كندا ، وخليج سن لوران ، بين جزيرة الارض الجديدة وبرنسويك الجديدة . من كندا ، وخليج او بحر مكسيكو بين الممالك المتحدة وكندا ، وخليج او بحر كربين . بين جزائر الهند الغربية وامريكا الوسطى . ثم بحر بيرنج بين امريكا الشمالية وآسيا ، وخليج كليفورنيا وهما بالمحيط الهادئ

اشهر مضائقها — مضيق دافيس ، بين خليج بافين والمحيط الاطلسي ، ومضيق فلوريدا ، بين شبه جزيرة فلوريدا وجزيرة كوبا ومنه يخرج تيار الخليج المعروف باسم جلف استريم الذي ينتقل بواسطته هواء الجهات الاستوائية الى شواطئ اوربا الغربية والجنوبية الغربية . ومضيق يقطان بين شبه جزيرة يقطان وكوبا ، ثم مضيق بيرنج بين آسيا وامريكا الشمالية

اشهر الجزائر — جزيرة الارض الخضراء ، الجزائر الشمالية من كندا وكلها ثلجية لا اهمية لها تقريبا ، ثم جزيرة الارض الجديدة ، وجزيرة البرنس ادورد ، ثم جزائر رمودة . وجزائر الهند الغربية ، ومنها كوبا وهائيتي

وبرتوريكو وكلها بالمحيط الاطلسي. ثم جزيرة فكوفير وجزائر الملكة شارلوت وهي بالمحيط الهادى

منظرها الطبيعى وجبالها — تنقسم الى ثلاثة مناظر طبيعية (١) سهل ضيق بين ساحل المحيط الاطلسى وجبال اليجانى (٢) السهل الكبير الاوسط بين جبال اليجانى والجبال الصخرية (٣) اقليم الجبال الصخرية الممتدة من الشمال الى الجنوب (٤) الاقليم العالية الممتدة من الجبال الصخرية الى المحيط الهادى وبها جبال كسكاد الممتدة على الشاطئ الغربى من الاسكا الى خليج كاليفورنيا. هذا وجبال اليجانى مسودع مياه الانهار التى تجرى فى السهل الاول، والجبال الصخرية هى اكبر مستودعات المياه العذبة فى هذه القارة سهولها — السهل الكبير الاوسط، ومساحته اكبر من مساحة اوربا ويخترقه عدد من الانهار المهمة وهو فى غاية الخصب

اشهر انهارها ونحيراتها — نهر مكزى ويصب فى المحيط الشمالى، وتمده بحيرات الارب والعديد وانايسكا. نهر سن لوران ويصب فى الخليج المضاف اليه وتمده البحيرات الانية (١) البحيرة العليا وهي اكبر بحيرات الدنيا العذبة (٢) بحيرة مشيعان (٣) بحيرة هورون (٤) بحيرة اربيه (٥) بحيرة اناريو — هذا وبين البحيرتين الاخيرتين يوجد شلال نياجارا الشهير

نهر مسيسيبى، ويصب فى خليج مكسيكو، ويصب فيه نهر مسورى او مسورى الذى اذا اعتبر مجرى اصلها لميسيبى يكون به اطول نهر فى العالم، ويخترق السهل الكبير، وعلى شاطئه مدن كثيرة مهمة — نهر ريو جرنند، بين الممالك المتحدة ومكسيكا — ثم نهر يوقون ويصب فى بحر بيرنغ

هذا ولم يبق من أشهر بحيرات أمريكا الشمالية سوى البحيرة الملحمة وهي
بالنجد الغربي من الممالك المتحدة

حالة الجو - أمريكا الشمالية باردة جداً في الشمال ، حارة في الجنوب
معتدلة في جهاتها الوسطى . والشاطئ الغربي منها أدفاً من الشاطئ الشرقي
لوجود التيارات البحرية الحارة غرباً والباردة شرقاً ، وبمقارنة أميركا الشمالية
بأوروبا نجد ان البلاد الواقعة على عرض واحد منهما تختلف درجة حرارتها
تتقارباً وشتاء . بمعنى ان صيف أمريكا وشتاءها اشد من صيف أوروبا وشتائها
على العموم

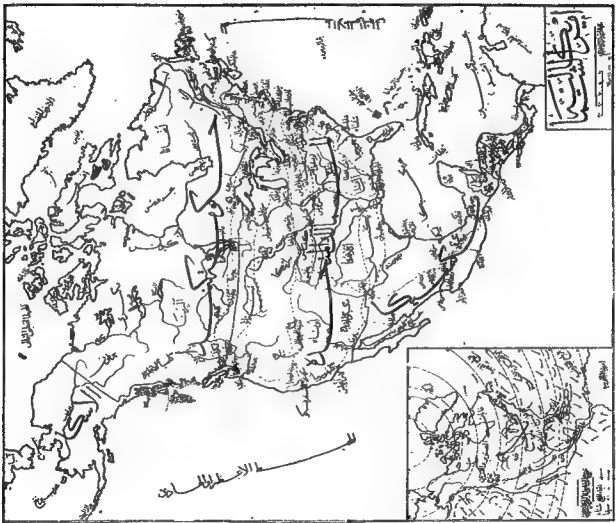
الحاصلات - كثير من نباتات القارات القديمة وأشجارها لا يوجد
في الدنيا الجديدة كما ان في الدنيا الجديدة من النبات والأشجار ما لا يوجد
في الدنيا القديمة ، والمرووف انه قد نقل الى أمريكا شئ كثير من نبات
أوروبا وغيرها

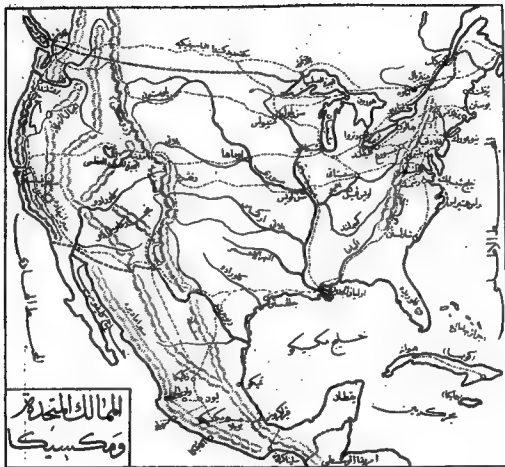
(١) النبات :

تتمتع جهات بحر هدسون بالمناخ التي من أشجارها الصنوبر وما شابه
وفيما عدا ذلك يوجد القندرة والتمتع والشعير والشوفان والبطاطس
والقطن والبنج وقصب السكر والقرواكة من القنب والقمح والخوخ والكثير
ثم الحشائش التي تستعمل عتماً للأغذية خضراء وبابسة ، وما جف منها يصدر
الى الجهات الاخرى لعمل الدرو وما أسببه

(٢) الحيوان

توجد في جهات الغابات حيوانات الثراء ، ومن بينها الثعالب والغزلان





وور المسك والذهب، وفي الجهات الوسطى والجنوبية توجد الملايين من الخيل والضأن والخنازير

(٣) المادن

لا يوجد في هذه القارة مكان يخلو من المادن النافعة على خلاف انواعها: ومن ذلك، الفحم والحديد والذهب والفضة والنحاس في جبال روكي وحوض البحيرات العظمى ثم البترول في الممالك المتحدة وكندا

﴿ السكان ﴾

سكان امريكا الشمالية نحو ١٠٠,٠٠٠,٠٠٠ أكثرهم من مهاجري اوربا ومن بينهم نحو ٧ ملايين من الهنود الامريقيين الاصليين والسود. ويكثر عددهم في مكسيكو واربعا الوسطى وجزائر الهند الغربية، وفي الاسكا والجهات الغربية عددهم من الجنس الاصفر. واللغات شتى ومنها الانجليزية والفرنسية والالمانية والاسكندنافية والهولندية والاطالية

والديانة في امريكا هي المسيحية بفروعها، ففي مكسيكو وامريكا الوسطى كاثوليكية لانها كانت مستعمرات اسبانية، وفي كندا بروتستانتية وفي الولايات المتحدة خليط من جميع مذاهب المسيحية

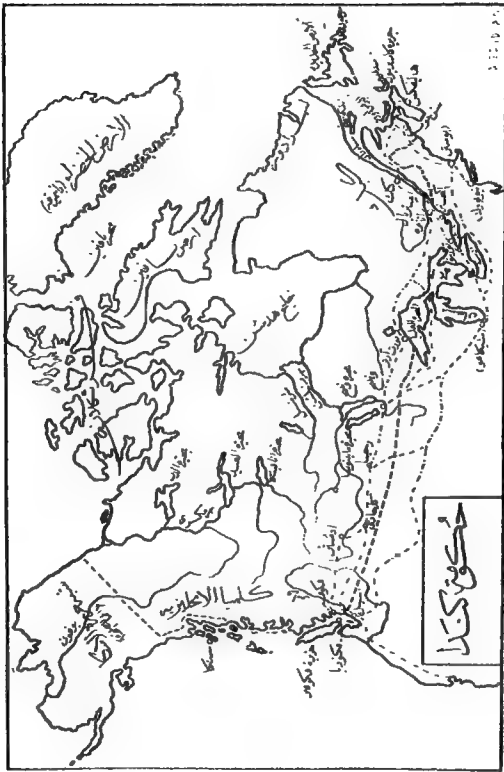
﴿ اقسامها السياسية ﴾

(١) المستعمرات الانكليزية -- ويشمل ذلك كندا، الارض الجديدة ولبرادور، جزائر برموده، عددا من جزائر الهند الغربية. ثم هندوراس الانكليزية بامريكا الوسطى

- (٢) الممالك المتحدة -- ويشمل ذلك الافاليم المعروفة بهذا الاسم والاسكا
وجزيرة برتوريكو وعدداً من جزائر الهند الغربية ايضا
(٣) جمهورية مكسيكو
(٤) امريكا الوسطى: وبها الجمهوريات: هندوراس، غواتيمالا، سلوادر
نيكارغوى، كستاريكا، بنما
(٥) جزائر الهند الغربية . وبها الجمهوريات : كوبا ، هايتي ، سن دومنغ
ثم المستعمرات الهولندية والمستعمرات الفرنسية

﴿ كندا ﴾

يطلق هذا الاسم على البلاد الواقعة بأمريكا الشمالية شمال الممالك المتحدة
ما عدا شبه جزيرة الاسكا، وهوؤها بارد عن البلاد الواقعة معها على عرض
واحد من اوروبا، لتمرضها للرياح الباردة القطبية، ولوجود التيارات المائية الباردة
بشواطئها الشرقية، وشتاؤها طويل بارد وصيفها قصير حار. وامطارها كافية
وانخصب فيها يكاد يكون في حوض نهر سن لوران وبحيراته وجهات
مايتوبيا فقط، ومن محصولاتها النباتية : اخشاب العماره والقمح والشعير
والشوفان والفواكه ويبني اهلها بقرية الماشية من الضأن والخيول والبقر، ومن
محصولاتها الجبن والزبد . ثم بالصيد البحري في جهات خليج سن لوران
ومن معادنها : الفحم في برنسويك الجديدة ونوفا اسكوتيا وكلومبيا
الانجليزية، ثم النحاس والرصاص في حوض البحيرات، ثم الذهب في الجهات
الغربية ، والبترول في جهاتها الداخلية



ونقسم الى ثمانية اقسام (تكون حكومة واحدة ذاتية لها مجلس نواب
 بل لها برلمان يتألف من النواب والاعيان كما في الممالك النظامية) وهي :
 كيك . اناريو . نوفا اسكوتيا (اسكوتيا الجديدة) برنسويات الجديدة
 جزيرة البرنس ادورد . مانتوبا . كالميا الانجليزية
 والتعليم العام بجميع درجاته راق جدا ومنتشرا في اكثر جهات البلاد
 وأشهر مدنها

كيك على نهر سن لوران وهي الحاضرة الرسمية لهذا القسم . اما حاضرة
 البلاد العامة فهي مدينة أتلوه على نهر بهذا الاسم يصب في سن لوران
 وأشهر ثغورها

منترال على نهر سن لوران ايضا ، وتشتهر بتصدير الفحم والاشباب
 والمحصولات الحيوانية ، ومثلها في ذلك هاليفاكس الممدودة من اجود مرافئ
 الدنيا على المحيط الاطلسي ، ومنها يتندي الطريق الحديدي الطويل الذي
 ينتهي الى فنكوفير على المحيط الهادي

❖ الممالك المتحدة ❖

أم واكبر جمهوريات العالم واغناها واوفرها حظا من الرقي والتدين ،
 تشغل الجهات الوسطى من امريكا الشمالية ، جهات الخصب والثروة جهات
 حوض نهر مسيسيبي اطول انهار العالم
 هواؤها معتدل وان اشتد حره وقره في الجهات البعيدة عن البحار
 وفي مقاطعاتها الاستوائية على خليج مكسيكو ، وامطارها وافرة خصوصا في

قسمها الشرقي وحوض نهر ميسيسيبي

ويعنى سكانها بكثير من الاعمال المهمة فى هذه الحياة، ومن بينها الصيد والتعدين وتربية الماشية والزراعة والصناعات المختلفة من النسيج والسبك والصياغة والتجارة، ثم بالتجارة الداخلية والخارجية

ومن حاصلاتها النباتية: القمح والشوفان والشعير والذرة والارز وقصب السكر والقطن والتبغ والفواكه التى منها التفاح والخوخ والمنب والبرتقال ثم اخشاب المهارات، وبها نحو ٥٠ مليوناً من الماشية على اختلافها، ومن معادنها الفحم الحجرى والحديد والنحاس والذهب والفضة وزيت البترول والزئبق ومصنوعاتها لا تحصى من المنسوجات بأنواعها والادوات المعدنية كافة والآلات البخارية والدقيق ونجفيف اللحوم والاسماك والفواكه والمصنوعات الجلدية والزجاجية والحلى والساعات وعصر الزيت وبناء السفن ... الخ ومن صادراتها: القطن والبترول والمعادن ثم الماشية واللحوم والجلين والدقيق والسكر والارز والفواكه والاسماك والتبغ والكافور والمنسوجات والمصنوعات المعدنية

والتعليم العام راق جداً وهو اجباري حر، وللعلم اتركبير فى رقى هذه البلاد، وأشهر منها:

واشنطن وهى حاضرة البلاد عامة فى مقاطعة كلييا، واشهر ثغورها نيويورك وهى اكبر مدن الدنيا بعد لندن، عند مصب نهر هدسن ومنها تصدر اكثر صادرات البلاد واليهما ترد اكثر وارداتها، ثم مدينة ارياز الجديدة على مصب نهر ميسيسيبي وتشتهر بتصدير القطن والقمح والزيت.. الخ

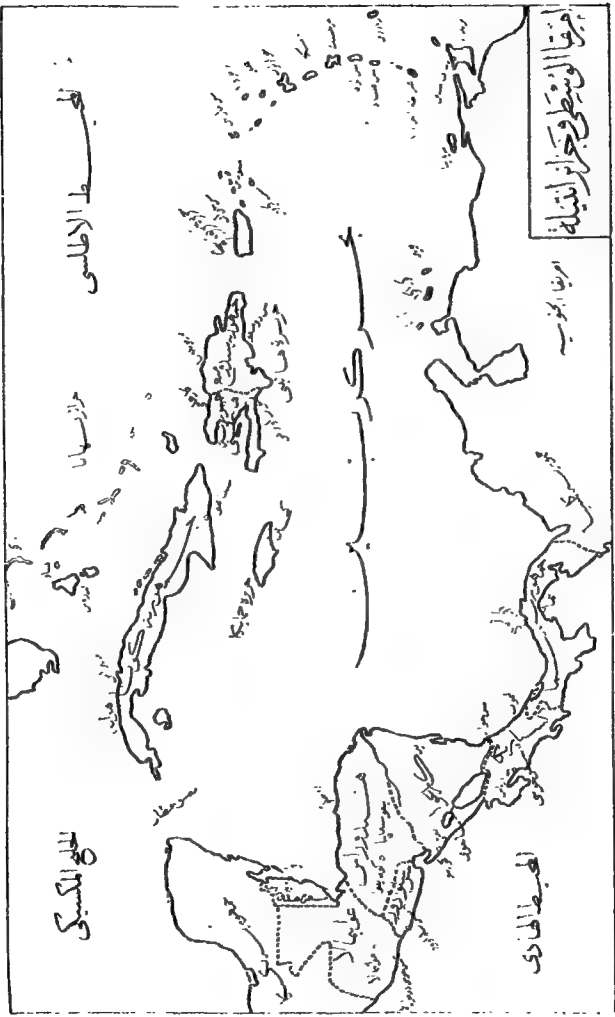
مِيقَاتُ الْوَسْطَى وَجَزَائِرِ الْقِبْلَةِ

أفريقيا الجنوبية

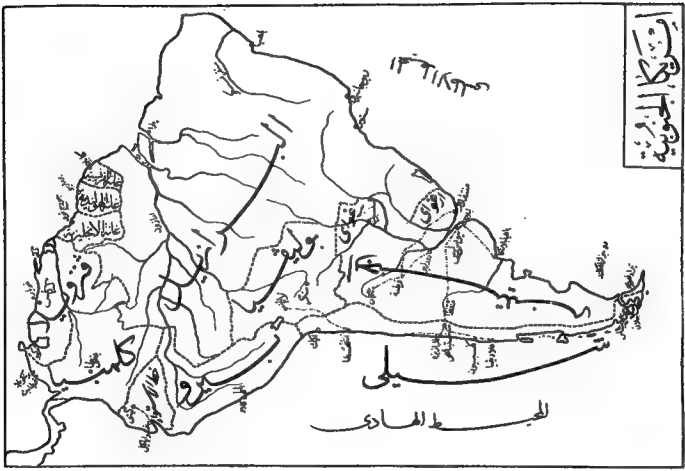
البحر الهندي

البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر



اتحاد الجمهوريات



ثم مدينة سنفرنسكو على المحيط الهادى، وتصل بطرق حديدية مع أكثر مدن البلاد وتغورها

﴿ مكسيكا ﴾

جمهورية الى الجنوب والجنوب الغربى من الممالك المتحدة، هواؤها على الشواطئ حار رطب ردى، وفي جهات النجود الداخلية معتدل صحي، ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية والتعدين، ومن حاصلاتها النباية القانيلا والبن والككاو والتبغ والسكر والقطن والذرة، ومن حيواناتها الضأن والبقر، وهى اغنى بلاد العالم في الفضة وبها أيضا الذهب والنحاس والزئبق والرصاص، والبلاد كثيرة الزلازل والبراكين وبها غابات الكاوتش والماهوجاني والابنوس والتعليم في البلاد لا يستحق الذكر، واشهر مدنها:

مكسيكو وهى حاضرة البلاد بالداخل والى الجنوب منها بركان بوبوكاتوبتل، ومن أشهر تغورها فيرا كروز على خليج مكسيكو وتعرف بتصدير السكر والتبغ

﴿ امريكا الوسطى ﴾

أكثر اقاليمها بركاني التربة، وشواطئها الغربية عالية صخرية، والشرقية منخفضة رملية، والغالب على أراضيها التلال والجبال التى تغطيها الوديان العميقة وهى من البلاد المعروفة بالبراكين المشتعلة فى العالم، كما انها من أشد بلاد الدنيا حرا الا فى اقاليم الجبال العالية، ومن أشهر حاصلاتها:

الككاو والكاوتش والماهوجاني والنيل والتخيل الزيتى ثم البن والتبغ

وقصب السكر والجوب، ومطازنها كثيرة ولكن المستخرج منها قليل
وتنقسم الى الاقسام الآتية

(١) جمهورية غواتيمالا وحاضرتها بهذا الاسم بالداخل

(٢) » سلوادور » سن سلوادور »

(٣) » هندوراس » تيفوسيغيا »

(٤) » نيكارغوى » مانقوى »

(٥) » كستاريا وحاضرتها سن جوزى بالداخل

(٦) » بنما وحاضرتها بنما وهى وعلى المحيط الهادى على مدخل

قنال بنما الذى سيتم بعد سنة، وهى اشهر ثغور امريكا الوسطى واهمها، وبينها
وبين اسبنوال على بحر كرين طريق حديدى طوله ٤٧ ١/٢ ميل

(٧) مستعمرة هندوراس الانجليزية وحاضرتها باليز، وتعرف بتصدير

الماهو جاني

﴿ جزائر الهند الغربية ﴾

وتعرف ايضا بجزائر انثله وتعتمد من فلوريدا الى السواحل الشمالية من

امريكا الجنوبية بين المحيط الاطلسى وخليج مكسيكا وبحر كرين، وهواؤها

استوائى حار، وامطارها غزيرة، ولهذا كثرت غاباتها ونباتاتها، ومن اشجارها

الماهو جاني وغيره، ومن نباتاتها قصب السكر والموز والبن والتبغ والفلفل

والقواكه

وقد قدمنا انها تنقسم سياسيا بعد استثناء جزيرتى كوبا وهائيتى الى

مستعمرات انجليزية وآخري امريكية وثالثة هولندية ورابعة فرنسية ومن

اشهر المستعمرات الانجليزية جزائرها ما و جزيرة جايكا ، واشهر ما للمالك المتحدة جزيرة برتوريكو

جزيرة كوبا — جمهورية استقلت بعد ان كانت لاسبانيا ، وحاضرتها هوانه وهي ثمر بحري يعرف بتصدير التبغ والسجاير
جزيرة هايتي وتنقسم الى :

(١) جمهورية هايتي غربا وحاضرتها بوراوبرنس ، ومن صادراتها الموز والبرتقال والسكر والبن

(٢) جمهورية سن دومنغ وحاضرتها سن دومنغ ، ومن صادراتها الموز والبرتقال والسكر والبن

امريكا الجنوبية

هى القسم الجنوبى من الدنيا القديمة ، وهى شبه جزيرة عظيمة مساحتها نحو سبعة ملايين من الاميال الانجليزية ولا يزيد طول شواطئها عن ١٢٠٠٠ فى كافريفة منتظمة الشواطىء خلجانها قليلة ، ومن أشهر مدوسها سن روكا شرقاً ورأس هرن جنوباً

منظرها الطبيعي — تقسم جبال انده هذه القارة الى قسمين ، احدهما طويل ضيق بينها وبين المحيط الهادى ، والثانى ما عداه من بقية اجزائها التى تنقسم الى ثلاثة سهول واسمه ترويه انهار أورينوك وامازون وبرانا ، وهى اللينوس وسلفاس وبجاس على الترتيب من الشمال الى الجنوب .
اما جبال انده فاطول سلاسل الدنيا طولها ٤٥٠٠ ميل ، وهى أيضاً كثيرة البراكين ومن بين ذلك اكنكجوى وسوراتا (٢٣٥٠٠ قدم) وشمبوراو وكوتابكسى ،

اشهر انهارها — امريكا الجنوبية بلاد الانهار الكبيرة التى منها ، نهر امازون (٣٤٠٠) وهو اكبر انهار الدنيا واوسعها ، يتحد عن جبال انده ، ويقال انه فى ايام الفيضان يتسع مجراه جدا باختلاط مجاريه بعضها ببعض فيكون عرضه نحو عرض البحر المتوسط الايض ، ومساحة حوضه كبيرة غير ان اهميته قليلة لقلّة سكانه من شدة الحر وكثرة الرطوبة ووجود الغابات الفياء التى لم تطأها قدم انسان بعد ، فهى أوى الحيوانات الوحشية الضارية

والاسود الكاسرة والحشرات المؤذية — ويقذف امازون كمية كبيرة من الماء في المحيط الاطلسي تمتد فيه عذبة الى مسافة بعيدة كنهر الكنفو نهر بللاتا المكون من نهري برانا وارغواي وهو بعد امازون في هذه القارة نهر اورينوق شمالا وله دلتا رديئة الهواء

بجيراتها — والبحيرات في امريكا الجنوبية قليلة ومن اهمها بحيرة تيتيكاكا في بيرو وهي على رتبة ارتفاعها ١٢٥٠٠ قدم عن سطح البحر حالة الهواء — اكثر اقليمها في المنطقة الحارة ، ولذلك كان الجو فيها يظلب عليه الحر ، وامطارها غزيرة جدا خصوصا في اقليم جبال انده وما يليها شرقا لتعرضها للرياح التجارية دائما ، ولوانت بعض اقليم المحيط الهادي لا يسقط فيها مطر يعتد به

الحاصلات — لاشتداد الحر في امريكا الجنوبية وكثرة الرطوبة والمطر كثرت فيها الغابات الضخمة والسهول المملوءة بالحشائش ونباتات المراعي ، والوديان الغاصة بنباتات الحبوب الغذائية

(١) النبات : الكاوتشو في حوض امازون والككاو وقصب السكر والقطن والبن والتبغ والفواكه والقمح والذرة والارز

(٢) الحيوان : القروود واللاما والبوما من حيوانات البلاد الاصلية ثم الضأن البقر والخيول وغيرها مما هاجر به اهل أوروبا الى امريكا

(٣) المعادن : كثيرة جدا ، ومنها الذهب والفضة والرصاص والقصدير والنحاس والحديد والفحم والملح والماس والاحجار الكريمة ، واشهر بلادها المعدنية البرازيل وبيرو وشيلي وخط الاستواء

﴿ السكان ﴾

سكان أمريكا الجنوبية نحو ٤٣ مليوناً من الانفس ثلهم من البيض
الاسبانيين والبرتغاليين، أما ما عدا ذلك فمن الهنود الأمريقيين وغيرهم، والديانة
غالباً المسيحية الكاثوليكية، واللغة الاسبانية والبرتغالية

﴿ اقسامها السياسية اجمالاً ﴾

(١) المستعمرات الاوربية:

(١) غويانه الانجليزية

(٢) غويانه الهولندية

(٣) غويانه الفرنسية

(ب) الجمهوريات

(١) كلمبيا (٢) فنزويلا (٣) خط الاستواء (٤) بيرو (٥) بوليفيا

(٦) البرازيل (٧) برغواي (٨) ارجنتينه (٩) أرغواي (١٠) شيلي

﴿ كلمبيا ﴾

جمهورية بالشمال الغربي من أمريكا الجنوبية هواؤها حار خصوصاً على
الشواطئ، معتدل في نجردها العليا، وينغى اهلها بالزراعة وتربية الماشية ومن
بينها الخيل ومعادنها كثيرة ومن بينها الاحجار الكريمة والفضة والذهب
والعظيم لا يستحق الذكر وأشهر مدنها

بنوطا بالداخل، وهي الحاضرة ثم برنكويلا وهي ثغر بالقرب من
مصب نهر مجدلنيا من صادراتها البن والفضة والككاو والكاتش والجلود
وخشب الكينا

﴿ فنزويلا ﴾

جمهورية بالشمال من أمريكا الجنوبية هواؤها حار رديء خصوصا على الشواطئ، معتدل على النجود، والسنة فيها فصلان فصل امطار وفصل جفاف ويعني اهلها أيضا بالزراعة وتربية الماشية، وهي من اغنى بلاد الدنيا في الذهب وان كان المستخرج منه (ومن غيره) فيها قليلا، والتعليم لا يستحق الذكر ايضا، واشهر مدنها:

كرّكاس وهي الحاضرة بالقرب من الشاطئ في اقليم معروف بأبن الككاو، ولها ثريدعى لاغيره ومنه يصدر البن والككاو والجلود والاشاب

﴿ المستعمرات الاوربية ﴾

للاوربيين بشمال أمريكا الجنوبية بلاد غانة أو غويانه، وتنقسم الى (١) غويانه الانجليزية شرق فنزويلا وهواؤها حار رطب على الشواطئ وتعرف بالسكر والبن والقطن والتبغ والككاو والاشاب والذهب وحاضرتها جورج تون وهي ثغر بحرى منه تصدر حاصلات البلاد

وهواؤها وحاصلاتها الطبيعية كما في

(٢) غويانه الهولندية: شرق ساجتها غويانه الانكليزية، وحاضرة الاولى

رماريبو وهي ثغر بحرى وحاضرة الثانية

(٣) غويانه الفرنسية: شرق ساجتها كاين وبها تسمى المستعمرة بتمامها. ومنها

نصدي حاصلات البلاد

﴿ خط الاستواء ﴾

جمهورية جنوبى كليميا وتعرف باسم (اكوادور) واكثر سكانها من هنود امريكا والهواء فيها مختلف باختلاف الجهات ارتفاعا وانخفاضاً والغالب عليه الاعتدال لارتفاع اكثر اقاليمها ، وينفي أهلاً بالزراعة ، والتعليم فيها متأخر وأشهر مدنها :

كيتو : وهى الحاضرة ، قريبة جداً من خط الاستواء وعلى ارتفاع ١٠٠٠٠ قدم عن سطح البحر ، وتعرف بجودة هوائها لذلك غوايا كيل : وهى أشهر ثغورها ومنها يسدر الككاو والكينا والكاتش والبن والسر سبرلا (العشب المغرية) ثم البرانيط المتخذة من القش

﴿ البرازيل ﴾

جمهورية واسعة الاطراف تشغل اواسط امريكا الجنوبية ، من سهل ساواس وحوض امازون وكذلك اكثر الجهات الشرقية ، ومساحتها اقل بقليل من مساحة اوربا ، ولكن سكانها لا يزيدون على ١٨ مليوناً ، ونحو ٢٠ البلاد تغطيه الغلال المغطاة بالغابات المختلفة الاشجار وهواؤها دافئ صحى على العموم الا فى حوض نهر امازون حيث تكثر الرطوبة جداً .

وعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية ، ومن محاصيل البلاد البن والارز والسكر والقطن والككاو والشاي والكاتش ثم الضأن والخيول ، والعلم فى البلاد لا يدكر واشهر مدنها

ريوجانيرو : وهى الحاضرة وثغر تجارى مهم ثم ستوس ومنها يصدر البن بكثرة ، ثم باهيا ورنبيوك وتعرف الاولى بتصدير البن والسكر والثانية

ملاحظة : نصف ما يوجد من البن في جهات العالم يصدر من بلاد البرازيل

﴿ بيرو ﴾

جمهورية جنوبي خط الاستواء مناخها جيد جدا، ويعنى أهلها بالزراعة وتربية الماشية والتعدين ومن، حاصلاتها الجوانو والنترات (وهما كالسماد) والفضة والنحاس ، ثم اصواف الضأن والمز وجلودها ثم القطن والسكر والبن والبرانيط ، والتعليم بالبلاد لا يذكر، وأشهر مدنها :
لما : وهي الحاضرة ، وأكبر مدن التجارة بالبلاد، ولها ثغر يدعى كلاو وتعرف بتصدر البن والسكر والقطن والصوف

﴿ بوينايا ﴾

جمهورية لا شاطئ لها الى الجنوب الغربي من البرازيل وهي جبلية هواؤها معتدل، ويعنى اهليها بالتعدين والزراعة وتربية الماشية ولهذا كان من اهم حاصلات البلاد الفضة والذهب والنحاس ثم الكوتش وصوف الضأن وحاضرتها سوكر ، واشهر مدنها لا باز . وبوتوزى وهي اشهر مدن القضة بالبلاد .

﴿ برغواي ﴾

جمهورية لا شاطئ لها ايضا جنوبي البرازيل ، وكثيرا ما يطلق عليها او تسمى باسم حديقة امريكا الجنوبية وهواؤها معتدل، ويعنى اهليها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن ومن اهم صادراتها الشاي والتبغ والبرتقال والجلود

والاصواف والشحم واللحم والحبوب ، والتعليم بها متأخر ، واشهر مدنها
اسنسيون ، وهي الحاضرة ، على نهر برغواي وتجر في الشاي المضاف الى برغواي

﴿ ارغواي ﴾

جمهورية صغيرة جنوبي البرازيل ايضا ، هواؤها معتدل صحي ، ويعني اهلها
بترية الماشية خصوصا الضأن ولذا كان من اشهر صادراتها اللحوم المثلوجة
والمملحة المحفوظة في العلب ثم الجلود والاصواف ، والتعليم فيها حر متقدم
واشهر مدنها

متفديو وهي الحاضرة ، واشهر ثغورها البلاد ايضا ، على نهر لبلاتا وتعرف
بتصدير الحيوانات والمحصولات الحيوانية

﴿ ارجنينة ﴾

وتعرف ايضا بالجمهورية الفضية ، واقعة جنوبي بوليفيا وبرغواي ، وتعرف
الجهات الجنوبية منها باسم بتاغونيا ، وأكثر سكانها من البيض الاوربيين الذين
هاجروا اليها لاعتدال جوها وطيب هواؤها ، وهم بين ايطالين وفرنسين وانجليز
والمانين واسبانين وهؤلاء نحو نصف سكانها ، وارضها خصيبة جدا وتشغل
سهل بمباس الذي يخترقه نهر برانا ونهيراتا التي تصب في نهر لبلاتا ، ومن
اشهر حاصلاتها القمح ، ولاهلها عناية بترية الماشية ومن بينها الضأن والمعرز
والخيل والبنغال لوجود المراعي الواسعة الجيدة في سهل بمباس ، ولذا كان من
أهم صادرات البلاد اللحوم والجلود والشحم والصوف والحبوب ، ومن معادنها
الفضة والذهب والنحاس والقطن في جهات انده

والبلاد من الجمهوريات الراقية والتعليم فيها متقدم اجبارى حر
واشهر مدنها

يونس آرس على نهر بلاتا وهي الحاضرة وفيها نحو ٢٠٠ تجارة البلاد
وهي اكبر مدن امريكا الجنوبية عامة

(شلى)

جمهورية زاهية غربي بوليفيا وارجنينه، يفصلها عنها جبال انده. طولها نحو
٢٥٠٠ ميل ومتوسط عرضها ١٢٠ ميلا (بين ٤٠ ، ٢٠٠ ميل) هواؤها مختلف
باختلاف الارتفاع الانه على العموم معتدل محمود ، وجهاتها الشمالية صحراوية
لايسقط بها مطر كاف لانها ليست معرضه للرياح البحرية مع قربها
من البحر لانحراف الريح الى جهة اخرى منها، وتعرف هذه الصحراء منها بالجوانو
واكثر سكانها من الاسبانين وذرياتهم، ويعنى سكانها بالزراعة وتربية الماشية
والتعدين

ومن حاصلات البلاد القمح والشعير ثم اصواف الضأن ولحومها وغيرها من
المحصولات الحيوانية كالشحم، ثم الترات والفضة والذهب والنحاس، ومن
مصنوعات البلاد (غير استخراج المعادن وسبكها) الملابس والورق والشمع
والجين والزبد وطحن الحبوب

والتعليم بها راق جدا وبها عدد من الكليات والمدارس على اختلاف
درجاتها، واشهر مدنها

سنتياغو وهي الحاضرة واقعة بالداخل، واشهر ثورها فلباريزو وتجر

غالبا في النحاس والقمح والجلود وهي أكبر مدن امريكا الجنوبية الواقعة على المحيط الهادى

﴿ الاوقيانوسية ﴾

ريد بهذا الاسم ما يشمل (i) استراليا و استرال آسيا اى آسيا الجنوبية ، ويدخل في ذلك جزيرة استراليا وجزيرة طسمانية ووزيلندة الجديدة وما يتبعها من الجزائر الواقعة بالقرب من سواحلها ، (ب) الجزائر الكثيرة الصغيرة المنتشرة في المحيط الهادى التى ليست تابعة لقارة من قارات الارض وان كانت كلمة « اوقيانوس » لا تطلق فقط الا على القسم الثانى الذى ينقسم الى : ميلانيزيا اى جزائر السود ، و مكر و نيزيا اى الجزائر الصغيرة ، و ميلانيزيا اى الجزائر الكثيرة وكلها مستعمرات على الترتيب الآتى

(١) للانجليز : القسم الجنوبي الشرقى من غاته الجديدة ، وقسم من جزائر سليمان وسنكروز ، وفيجي . و جلبرت و تنجا وغيرها

(٢) وفرنسا : خليدونيا الجديدة . ولويالى . وسوسيتى . والمر كيزو وغيرها

(٣) ولالمانيه : جزائر بسمرك . وقسم من جزائر سليمان . و جزائر ماريانه . وكارولينه . ومارشال . وغيرها . ثم ارض القيصر ولهم من غاته

(٤) وللممالك المتحدة : جزائر هوائى اوسندويتش وغيرها .

وهواء هذه الجزائر عامة معتدل رطب كثير المطر . وهى امامرجانية واما بركانية . ومن اخص حاصلاتها السكر والارز والموز والقطن . ثم النيكل والنحاس . ثم السلاحف البحرية

﴿ استراليا وطسمانيه ﴾

أو حكومة الاتحاد الاسترالي التي أُنشئت سنة ١٩٠١

(١) استراليا — جزيرة كبيرة أوقارة بين المحيطين الهادئ والهندي ، تبلغ مساحتها أكثر من سبعة أمثال مساحة القطر المصري ، وشواطئها منتظمة كشواطئ أفريقية وأمريكا الجنوبية ، وبالقرب من شاطئها الشرق ماسلة جزر مرجانية تعرف بالحاجز المرجاني الكبير ، وطولها ١٢٠٠ ميل ، وبأستراليا شمالا خليج كوينزلاند ، وجنوبا الخليج الاسترالي الكبير وخليج اسبنسر ، وبورت فيليب

وجبهاتها الداخلية غالبا نجد مرتفعة أكثرها صحراوى ، وبها سلسلة الجبال الزرقاء ، وغناها ينحدر نهر مرراى الذى يمد نهر دارلينج ويصب فى المحيط جنوبا — هذا وبها عدة بحيرات ملحة

وتخترق الجزيرة فى نحو وسطها مدار الجدى ، فقسمها الشمالى حار جدا ، والجنوبى معتدل ، وجبهاتها الداخلية هواؤها صحى فى غير أقاليم المنطقة الحارة ، وإن كانت تهب فيها ريح حارة أيام الصيف ، والأمطار فيها شمالا موسمية كما فى بلاد الهند ، إلا أن شهور الجفاف فى الهند هي شهور الرطوبة والمطر فى أستراليا كما هو معلوم ، أما سواحلها الشرقية فأمطارها دائمة ، لتعرضها للرياح التجارية الجنوبية الشرقية دائما ، ولولا الجبال الزرقاء لكانت جهات أستراليا الداخلية روضة كثيرة المزروعات المختلفة

وتنقسم سياسيا إلى الأقسام الآتية

(١) الغالة الجنوبية الجديدة ، وحاضرتها سدني ، ومن صادرات هذا القسم: الاصواف والجلود واللحوم والقمح والذهب والفضة
(ب) فكتوريا، وحاضرتها ملبورن، ومن صادراتها: الاصواف الجيدة والذهب واللحوم

(ج) ارض الملكة، وحاضرتها برسبان، ومن صادراتها: الذهب والسكر واللحم والشحم والجلود والاصواف
(د) استراليا الجنوبية. وحاضرتها ادلايد. ومن صادراتها: الاصواف والقمح والدقيق والنحاس والفضة

(هـ) استراليا الغربية. وحاضرتها برث. ومن صادراتها: الذهب والاصواف والاشباب واللؤلؤ

هذا ويعني أهل استراليا عموماً بترية الماشية والزراعة واستخراج المعادن وبسدني وملبورن وادلايد مصانع شتى لعمل الآلات البخارية واللحم والشحم والصابون والمنسوجات الصوفية والسكر وبناء السفن وعمل الزجاج وغيره وبها سكك حديدية تربط مدنها الشهيرة بعضها ببعض

(٢) طسمانية — جزيرة بالجنوب الشرق من استراليا. يفصلها مضيق باس (١٥٠). وهو أؤها معتدل وأراضيها خصبة. ويعني سكانها بالزراعة وتربية الماشية واستخراج المعادن. ومن صادراتها: الاصواف والاشباب والقصدير والفواكه. وحاضرتها هوبرت. وهي ثمر مهم جنوباً وبها معامل كثيرة

﴿ زلنده الجديدة ﴾

يطلق هذا الاسم على جزيرتين كبيرتين بالجنوب الشرق من استراليا وطسمانية على نحو ١٠٠٠ ميل منهما، وهما وهما معتدل، والجزيرة الشمالية جبلية في جهاتها الداخلية بها كثير من البراكين المشتعلة والعيون الحارة (القياسر). وبها مدينة ولنجتون جنوبا . وفيها مقر حكومة زلنده . وأكلند شمالا وهي ثمر تجارى مهم

والجزيرة الجنوبية جبلية الا في سواحلها الشرقية . وبها جبل كوك (١٢٠٠٠ قدم) ومن بين جبالها ما توجه الثلوج دائما

هذا وزلنده الجديدة مستعمرة انجليزية ذات حكومة خاصة
وينى سكان الجزيرتين بترية الضأن . ولهذا كان من أهم صادراتهما
الاصواف واللحوم المثلوجة هذا على ما فيها من المعادن النافعة



والحمد لله الذى هدانا لهذا وما كنا لنهتدى لولا ان هدانا الله

وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم

﴿ الخطأ والصواب ﴾

صوب	خطأ	صفحة	سطر
وعند (ب)	وعند (ح)	٥٠	١٧
الجنوبية الغربية	الجنوبية	٥٠	١٩
وقفوا	وقفوا	٥٤	٩
٣٥ و .	٣٥ و .	٥٥	٤
الهر	الهند	٦٤	١٦
سلطنة	سلطة	٨٨	١٣
الوهايين	الوهاين	١٢٣	١٨
الحقيقة	الحقية	١٣١	٤
الميكادو	الميكادوو	١٣٦	١٩
علي رقي الملاحة في بحارها فضلا عن جودة	علي جودة	١٤٠	١١٢
البحر الايض الشمالى	بحر الشمال	١٤٢	٨
ويبنى اهلها	ويبنى	١٤٩	٥
هواؤها	هراؤها	١٧٢	٩
وهي ثانية	وثانية	١٧٦	١
هوانها	هوئها	١٧٦	٨
القفازات	القفازين	١٧٦	١٢
تحل	يحل	١٨٤	١٧
زيت النخيل	النخيل الزيني	٢٠١	١٩
وهي على	وهي وعلى	٢٠٢	٨
ثور	ثورها	٢١٠	٨
اوقيانوسية	اوقيانوس	٢١٢	٨

